

# Panasonic®

modelos:

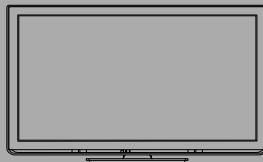
**TC-L32C30B**

**TC-L32U30B**

**TC-L42U30B**

## Manual de Instruções

Televisor LCD



# VIERA

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.

Antes de ligar o aparelho, leia atentamente as instruções contidas neste manual.

As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.

TQB2B0241

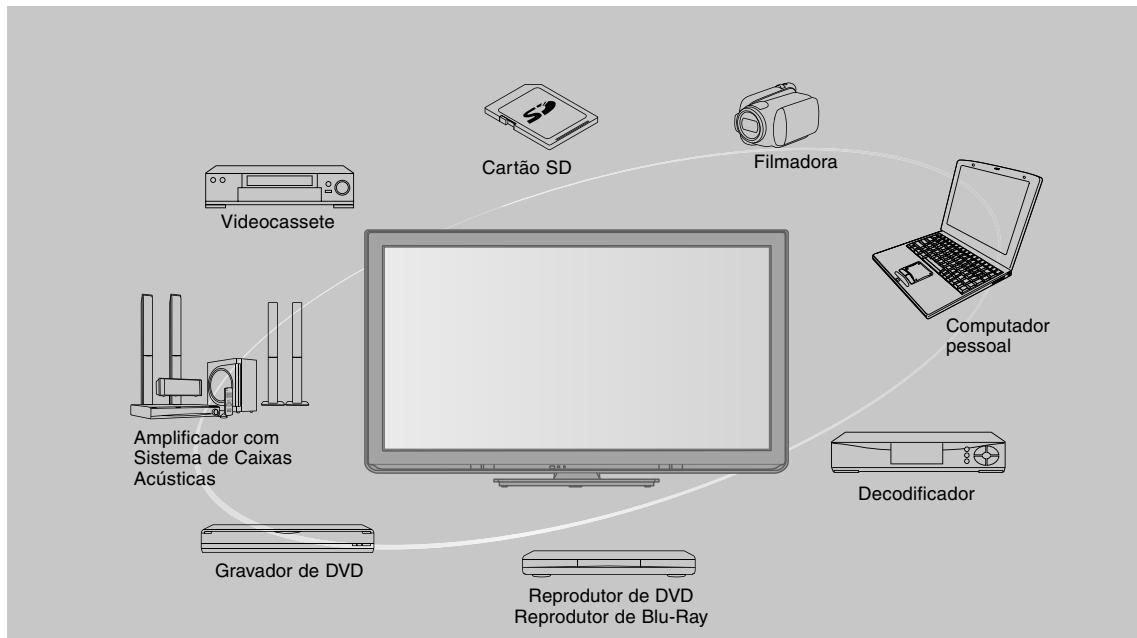
# Experimente um incrível nível de diversão em multimídia

Recebe sinais digitais terrestres usando um sintonizador de TV Digital Integrado

Imagens nítidas com o terminal HDMI

Cria um home theater e gravador DVD ligado com "VIERA Link" sem ajustes complicados!

## Desfrute de várias mídias



Este produto está licenciado sob o portfólio de patentes AVC licenciada para o uso pessoal e não comercial de um consumidor para (i) vídeo codificado de acordo com o padrão AVC ("Vídeo AVC") e/ou (ii) decodificar vídeo AVC que foi codificado por um usuário engajado em uma atividade pessoal e não comercial e/ou foi obtido por um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é garantida ou será implicada para qualquer outro uso.

# Índice

## Licenças



DLNA, o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

## HDMI

HDMI, o Logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

## AVCHD

“AVCHD” e o logotipo “AVCHD” são marcas comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



DivX®, DivX® Certified e os logotipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são utilizados sob licença.



QuickTime e o logotipo QuickTime são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Apple Computer, Inc., utilizadas sob licença das respectivas empresas.



O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.



TC-L32U30B  
TC-L42U30B

VGA é uma marca comercial da International Business Machines Corporation.

S-VGA é uma marca comercial registrada da Video Electronics Standard Association.

HDAVI Control™ é uma marca comercial da Panasonic Corporation.

Macintosh é uma marca comercial da Apple Inc.

Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Mesmo que nenhuma observação especial tenha sido inserida sobre as empresas ou marcas comerciais dos produtos, estas marcas comerciais são integralmente respeitadas.

## Certifique-se de Ler

- Precauções de segurança ..... 4  
(Aviso/Cuidado)
- Nota ..... 5

## Guia de Início Rápido

- Acessórios/Opções ..... 6
- Conexão Básica ..... 9
- Identificando os Controles ..... 11
- Sintonia Automática ..... 13

Guia de Início Rápido

Funções Básicas

Funções Avançadas

Características Técnicas

## Funções Básicas

- Assistindo TV ..... 16
- Utilizando o Guia de TV (modo TV Digital) ..... 20
- Assistindo Entradas Externas ..... 21
- Como Usar o VIERA TOOLS ..... 23
- Como Usar as Funções do Menu ..... 24

## Funções Avançadas

- Sintonia e Edição de Canais ..... 31
- Bloqueio de Canais ..... 35
- Títulos de Entrada ..... 36
- Condição de Envio (Reiniciar Ajustes) ..... 37
- Atualizando o Software do TV ..... 38
- Usando o Media Player ..... 39
- Usando os Serviços de Rede ..... 48
- Funções VIERA Link ..... 57
- Equipamento Externo ..... 61

## Características Técnicas

- Informações técnicas ..... 64
- Manutenção ..... 71
- Perguntas e Respostas ..... 72
- Especificações ..... 75

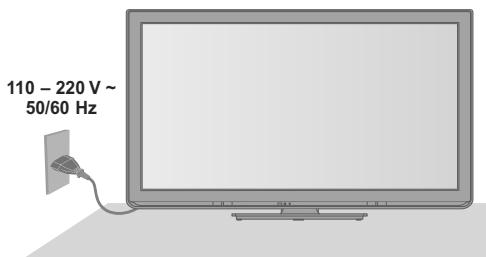
# Precauções de Segurança

## Aviso

### Manuseio do plugue principal e o cabo de alimentação

- Insira o plugue principal completamente na tomada elétrica. Se o plugue principal estiver frouxo, ele pode gerar calor e causar fogo.
- Assegure-se de que o plugue principal esteja em local de fácil acesso.
- Não toque no plugue principal com a mão molhada, isto pode causar choque elétrico.
- Use somente o cabo principal fornecido com este TV. Outros cabos podem causar fogo ou choque elétrico.
- Não danifique o cabo principal. Um cabo danificado pode causar fogo ou choque elétrico.
  - Não remova o TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.
  - Não coloque objetos pesados sobre o cabo nem deixe o cabo próximo a objetos com alta temperatura.
  - Não torça, não dobre e nem estique o cabo excessivamente.
  - Não puxe o cabo. Segure pelo corpo do plugue principal ao desconectar o cabo.
  - Não use um cabo ou plugue principal danificado.

Ao encontrar qualquer anormalidade, desconecte o plugue principal imediatamente!



### Alimentação/Instalação

- Este TV foi projetado para:
  - 110 - 220 V ~ 50/60 Hz

### Não remova a tampa traseira e NUNCA modifique seu TV por conta própria

- Não remova a tampa traseira, pois peças energizadas são acessíveis quando ela é removida. Não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário em seu interior (componentes de alta voltagem podem causar sérios choques elétricos).
- Em caso de necessidade leve seu TV para ser verificado, ajustado ou reparado em seu revendedor Panasonic local.

### Não exponha à chuva nem umidade excessiva

- Para evitar danos que possam resultar em choques elétricos ou fogo, não exponha este TV à chuva ou umidade excessiva. Este TV não deve ser exposto a gotejamentos ou respingos de água. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre nem acima do TV.

### Não exponha à luz direta do sol nem outras fontes de calor

- Evite expor o TV à luz direta do sol e outras fontes de calor. Para evitar fogo, nunca deixe nenhum tipo de vela ou chama exposta sobre ou próximo do TV.

### Não insira objetos estranhos no TV

- Não permita que nenhum tipo de objeto caia no interior do TV através das aberturas de ventilação (pode ocorrer fogo ou choque elétrico).

### Não deixe o TV em superfícies inclinadas ou instáveis

- O TV pode cair ou tombar.

### Use somente os pedestais/equipamentos de instalação indicados

- O uso de pedestais não aprovados ou outros materiais de fixação podem tornar o TV instável, com risco de ferimentos. Solicite ao seu revendedor Panasonic local, a instalação.
- Use pedestais (pág. 6) e/ou suportes de parede (pág. 7) aprovados.

### Não deixe que as crianças manuseiem o Cartão SD

- Como qualquer objeto pequeno, os Cartões SD podem ser engolidos por crianças pequenas. Remova o Cartão SD imediatamente após o uso e guarde-o fora do alcance das crianças.

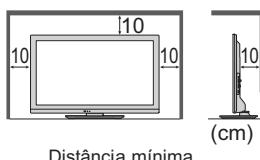
## Advertência

### (Lei Federal nº 11.291/06)

Para evitar danos ao sistema auditivo, é recomendável não usar este aparelho com volume superior a 85dB (oitenta e cinco decibéis) por tempo prolongado.

## Cuidado

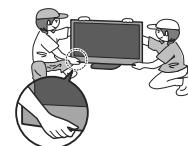
- **Este aparelho é para o uso em climas tropicais**
- **Quando limpar o TV, desconecte o plugue principal**
  - A limpeza de um TV energizado pode causar choques elétricos.
- **Se não for utilizar o TV por um longo período de tempo, desconecte o plugue principal**
  - Este TV irá consumir alguma energia, mesmo com a tecla liga/desliga principal na posição desligado, enquanto o plugue principal estiver conectado a uma tomada elétrica.
- **Deixe um espaço ao redor do TV suficiente para dissipar o calor**



Distância mínima

- Quando usar o pedestal, mantenha um espaço entre a base do TV e a superfície onde o TV está instalado.
- Se estiver usando um suporte de parede, consulte seu manual.

- **Não bloquee as aberturas de ventilação**
  - O bloqueio da ventilação por jornais, toalhas de mesas, cortinas, etc., pode causar superaquecimento, fogo ou choques elétricos.
- **Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos**
  - Isto pode causar danos, resultando em ferimentos.
- **Não exponha seus ouvidos a um volume excessivo de fones de ouvido**
  - Danos irreversíveis podem ser causados.



### Atenção

Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.

Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.

Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.

As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.

No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.

Não remova o invólucro da pilha.



Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada

### Nota

#### ■ Função standby automático

- O TV entrará automaticamente no modo standby nas seguintes condições:
  - Se nenhum sinal for recebido e nenhuma operação for realizada no modo TV Analógico por 30 minutos.
  - Off Timer: Temporizador está ativado . (pg. 16)
  - Nenhuma operação é executada para o período selecionado em "Auto Standby" (Espera Automática) (pág. 29)

#### ■ Mantenha o TV distante destes tipos de equipamentos

- Equipamento eletrônico  
Em particular, não deixe equipamentos de vídeo próximos do TV. Interferências eletromagnéticas podem distorcer a imagem/som.
- Equipamentos com sensores infravermelhos.

Este TV também emite raios infravermelhos. Isto pode afetar a operação do outro equipamento.

**Somente transporte na posição de visualização vertical**

# Acessórios / Opções

## Acessórios padrões

### Controle Remoto

- TNQ2B5306



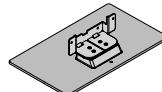
### Pilhas para o Controle Remoto (2)

- R6 (AA)

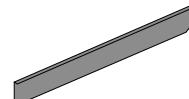


### Pedestal

⇒ (pg. 7)



### Tapa Furo

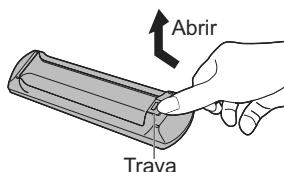


## Manual de Instruções

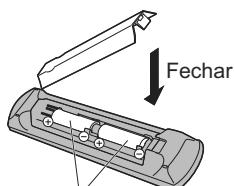
- Este produto contém peças possivelmente perigosas (como sacolas plásticas), que podem ser inspiradas ou engolidas accidentalmente por crianças pequenas. Mantenha estas peças fora do alcance de crianças pequenas.

## Instalando e removendo as pilhas do controle remoto

1



2



Atente para a polaridade correta (+ ou -)

### Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento e corrosão da pilha, resultando em danos no controle remoto.
- Não misture pilhas velhas com novas.
- Não misture tipos diferentes de pilhas (como pilhas alcalinas e de magnésio).
- Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
- Não queime nem desmonte as pilhas.  
As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo, como luz do sol, fogo, etc.
- Não desmonte nem modifique o controle remoto.

## Instalando o pedestal

### Aviso

#### Não desmonte nem modifique o pedestal.

- Caso contrário, o TV pode cair e ser danificado e, pode resultar em ferimentos.

### Cuidado

#### Não use o pedestal para nenhum outro TV ou tela.

- Caso contrário o TV ou a tela pode cair e ser danificada, podendo resultar em ferimentos.

#### Não use o pedestal se estiver deformado ou fisicamente danificado.

- Se usar o pedestal enquanto estiver fisicamente danificado, podem ocorrer ferimentos. Entre em contato com seu revendedor Panasonic mais próximo imediatamente.

#### Durante a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estão firmemente apertados.

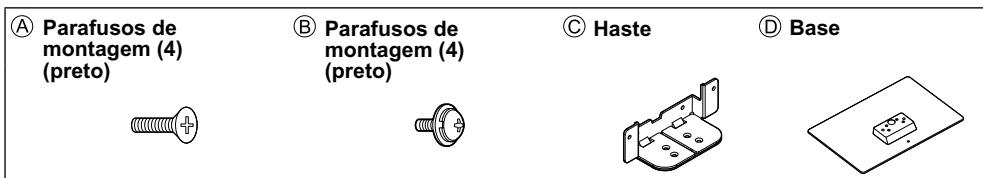
- Se todos os cuidados não forem tomados para assegurar que os parafusos estão corretamente apertados durante a montagem, o pedestal não será forte o suficiente para suportar o TV, podendo cair, causando danos e ferimentos.

#### Assegure-se de que o TV não caia.

- Se o TV receber um impacto ou crianças subirem no pedestal com o TV instalado, o aparelho pode cair, podendo resultar em ferimentos.

#### Duas ou mais pessoas são necessárias para instalar e remover o TV.

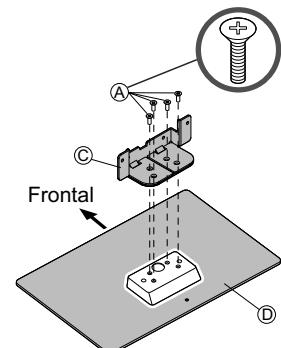
- Se duas ou mais pessoas não estiverem presentes, o TV pode ser derrubado, causando ferimentos.



### Montando o pedestal

Use os parafusos de montagem **(A)** para prender a haste **(C)** na base **(D)** firmemente.

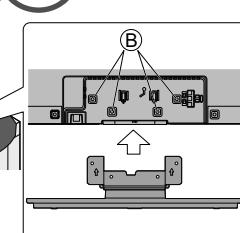
- Certifique-se de que os parafusos estão firmemente apertados.
- Forçar os parafusos de montagem na direção errada pode danificar a rosca.



### ATENÇÃO!

Utilize somente os parafusos que acompanham o seu produto.

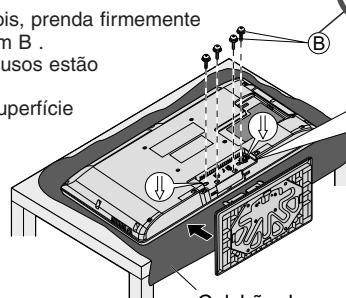
Ao realizar a montagem não trocar o parafuso **A** com o parafuso **B**.



### Fixando no TV

Insira o pedestal no TV e, depois, prenda firmemente com os parafusos de montagem **B**.

- Certifique-se de que os parafusos estão firmemente apertados.
- Realize o trabalho em uma superfície horizontal e nivelada.



Colchão de espuma ou  
pano macio grosso

## Acessórios opcionais

Entre em contato com seu revendedor Panasonic mais próximo para adquirir os acessórios opcionais recomendados.

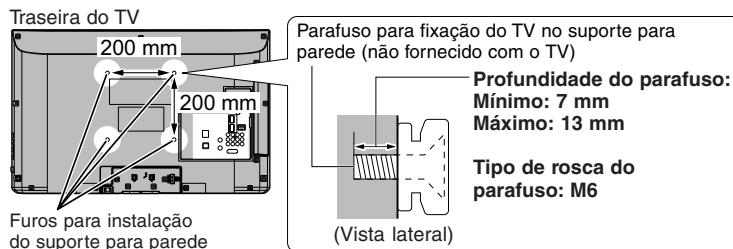
Para detalhes adicionais, consulte o manual dos acessórios opcionais.

**Adaptador LAN Sem Fios**, informamos que o adaptador compatível NETGEAR, modelo WNDA3100-100NAS (v2), pode ser adquirido apenas através do site: <http://www.panasonic.com.br/eshopping>

Informações adicionais podem ser obtidas no seguinte website:  
[http://www.panasonic.com.br/viera\\_suporte](http://www.panasonic.com.br/viera_suporte)

### Cuidado

Para usar o Adaptador LAN Sem Fio, um Ponto de Acesso é necessário. Recomendamos o uso do Adaptador LAN Sem Fios com o cabo de extensão. Para evitar interferência de ondas de rádio, mantenha o TV distante de dispositivos como outros dispositivos LAN sem fios, forno de micro-ondas e dispositivos que usam sinais de 2.4 GHz e 5 GHz quando usar o Adaptador LAN Sem Fio. Caso contrário, pode ocorrer mau funcionamento.



### Aviso

No uso de outros suportes para parede ou na instalação de um suporte de parede por conta própria existe o risco de acidentes pessoais e danos ao produto. Para manter o desempenho e a segurança do aparelho, tenha certeza absoluta de pedir ao seu revendedor ou um terceirizado licenciado para instalar o suporte para parede. Qualquer dano causado pela instalação sem um instalador qualificado irá anular a garantia.

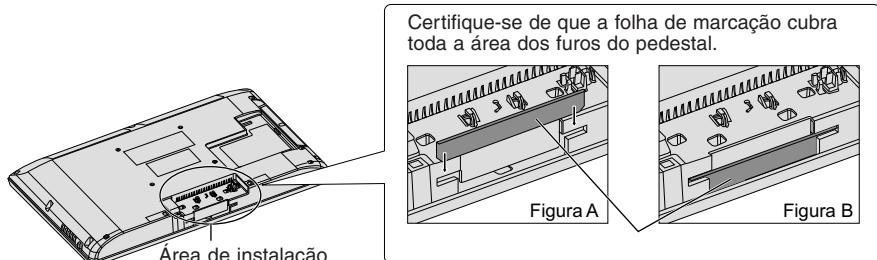
Não monte o aparelho diretamente abaixo das luzes do teto (como spots, holofotes, ou lâmpadas halógenas) que normalmente aquecem muito. Isto pode deformar ou danificar as partes plásticas do gabinete.

Tenha cuidado quando fixar suportes na parede. Sempre certifique-se de que não há cabos elétricos ou canos na parede antes de pendurar o suporte. Para evitar queda e ferimentos, remova o TV de onde está fixado quando não for utilizá-lo.

## Instalando a lâmina de marcação de furos do pedestal

A folha de marcação dos furos do pedestal somente precisa ser instalada se você optar por instalar seu TV na parede.

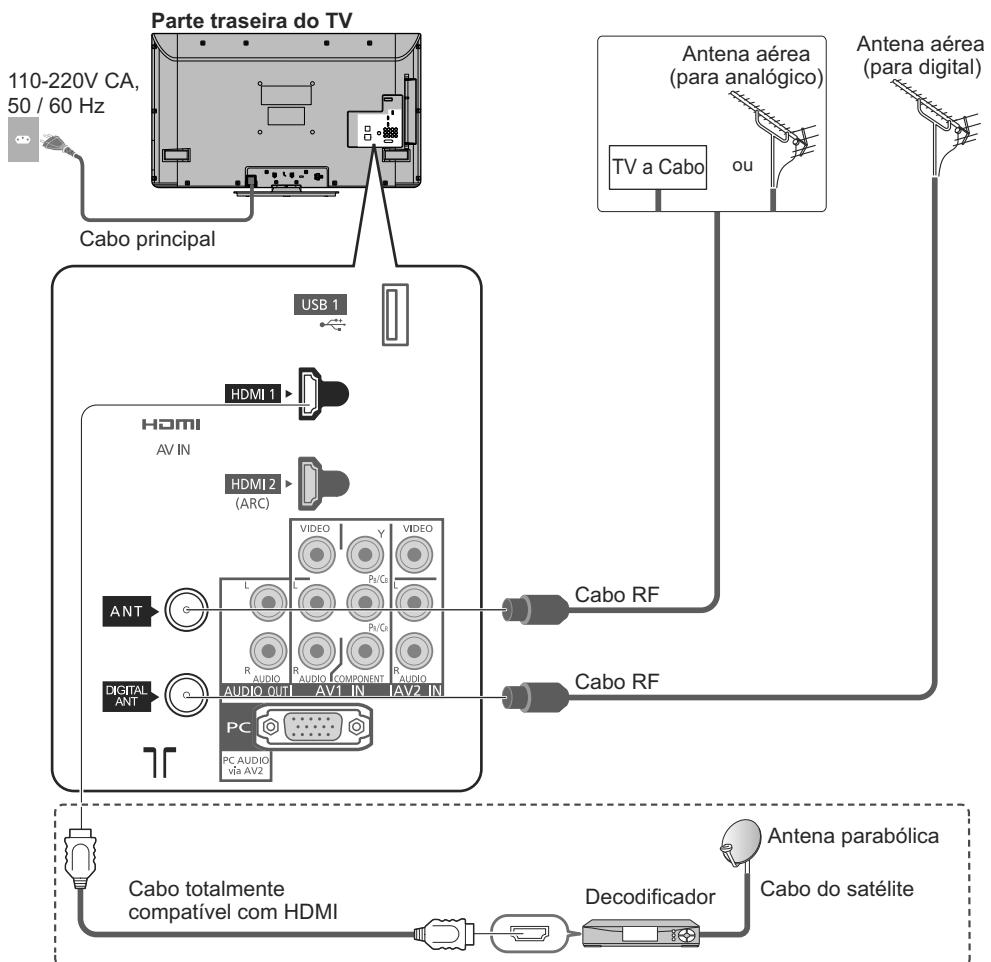
- 1 Deslize a folha de marcação na área dos furos do pedestal até que se encaixe no lugar (siga as setas, como mostrado na Figura A).
- 2 A condição final após a instalação é mostrada na Figura B.



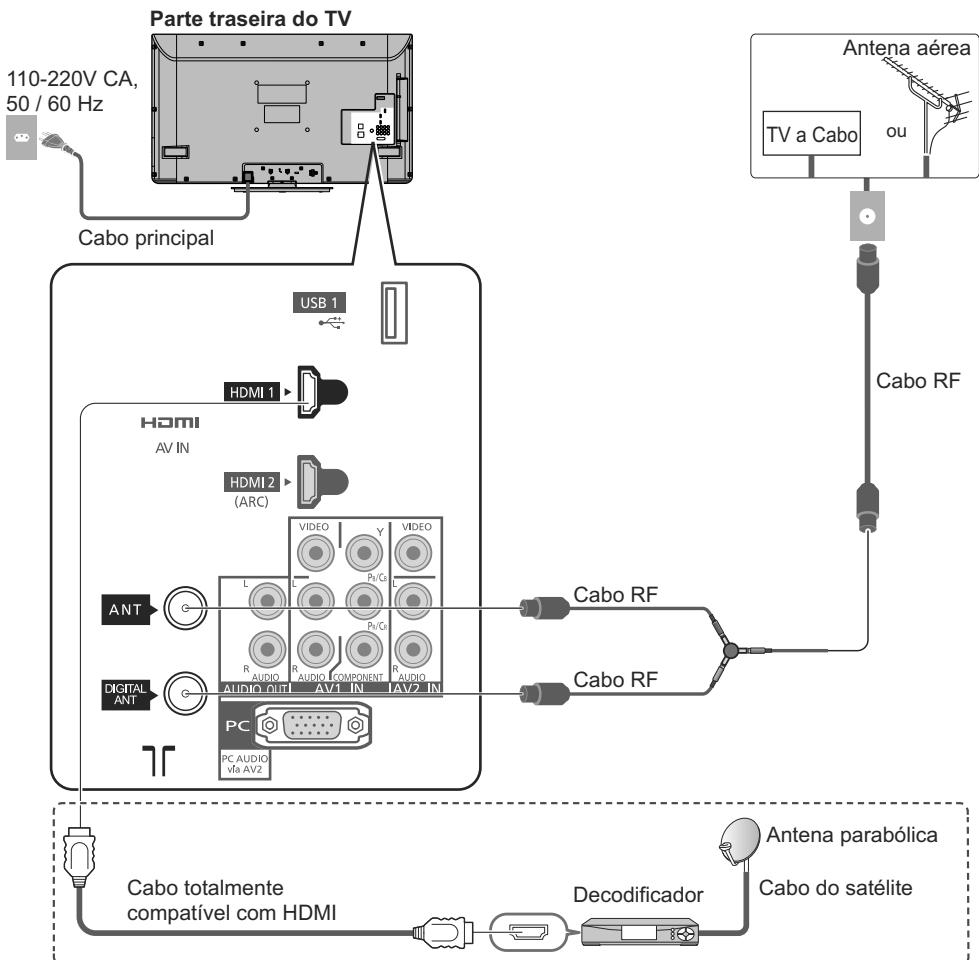
# Conexão Básica

Os equipamentos e cabos externos indicados não são fornecidos com este TV. Por favor, assegure-se que o TV seja desconectado da tomada elétrica antes de conectar ou desconectar quaisquer fios.

- Conecte a antena aérea para recepção digital e a antena aérea para recepção analógica separadamente



■ Conecte uma antena aérea com divisor

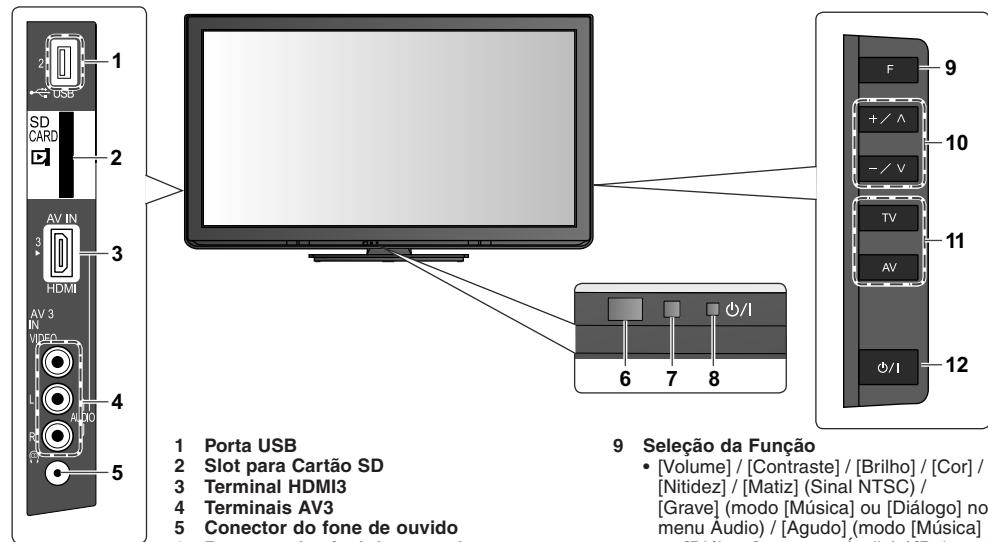


**Nota**

- Mantenha o cabo RF (antena) afastado do cabo principal para evitar e minimizar interferências.
- Não coloque o cabo RF sob o TV.
- Para obter imagens e sons de qualidade otimizada, um cabo aéreo correto (coaxial de 75 ohms) e o plugue de terminação correta são necessários.
- Se um sistema de antena aérea comunitária for utilizado, é preciso instalar o cabo e o plugue de conexão corretos entre o soquete da antena na parede e o TV.
- O seu provedor de TV ou o revendedor podem ajudá-lo a obter o sistema de antena aérea correto para a sua área em particular além dos acessórios recomendados.
- Quaisquer problemas com a instalação da antena aérea, melhorias nos sistemas existentes ou acessórios recomendados, além do custo decorrente, são de responsabilidade do cliente.
- Conexão VIERA Link ➔ (p. 57)
- Conexão de outros equipamentos ➔ (p. 61 - 63, 73)
- Leia também o manual de instruções do equipamento conectado.

# Identificação dos Controles

## TV



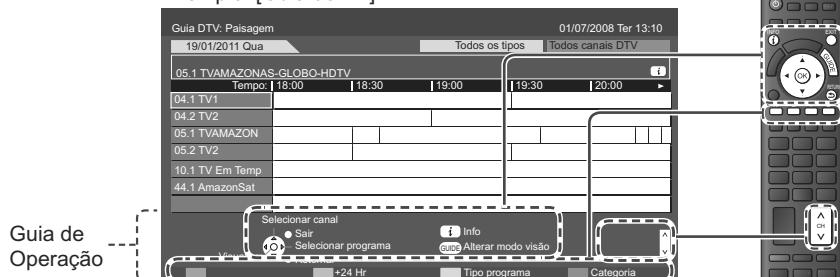
- 1 Porta USB  
 2 Slot para Cartão SD  
 3 Terminal HDMI3  
 4 Terminais AV3  
 5 Conector do fone de ouvido  
 6 Receptor do sinal do controle remoto  
 • Não coloque quaisquer objetos entre o receptor do sinal do controle remoto do TV e o controle remoto.  
 7 Sensor C.A.T.S. (Sistema de Rastreamento Automático de Contraste)  
 • Detecta o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Eco Mode] no Menu Imagem for ajustado para [Ligado]  
 8 LED de Alimentação  
 • Vermelho: Espera  
 Verde: Ligado  
 Quando o controle remoto for utilizado, indica que o TV recebeu um comando

- 9 Seleção da Função  
 • [Volume] / [Contraste] / [Brilho] / [Cor] / [Nitidez] / [Matiz] (Sinal NTSC) / [Grave] (modo [Música] ou [Diálogo] no menu Audio) / [Agudo] (modo [Música] ou [Diálogo] no menu Audio) / [Balâncio] / [Sintonia Automática do TV Digital] ou [Sintonia Automática no TV Analógico]  
 10 Canal Para Cima / Para Baixo, Troca do Valor (quando o botão F for utilizado), ao ligar o TV (pressione qualquer tecla durante 1 segundo quando no Modo Standby).  
 11 Troca o modo de entrada  
 12 Tecla chave principal LIGA/DESLIGA  
 • Utilize para ligar/desligar a alimentação principal. Se o TV tiver sido desligado durante o modo de Espera pelo Controle remoto pela última vez, o TV estará no Modo Standby quando for ligado com o botão Liga/Desliga principal.

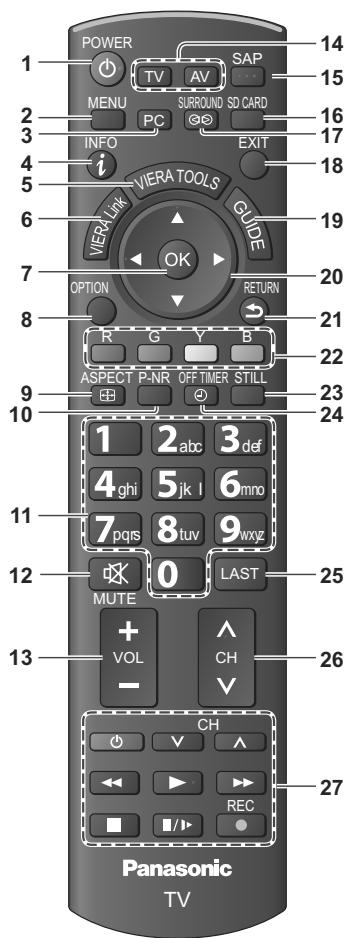
## Sobre o Guia de Operação - Exibição de Mensagens na Tela

O Guia de Operação é exibido na parte inferior da Tela de Mensagens. O botão utilizado nesta tela e a forma de operação serão exibidos.

Exemplo: [Guia do TV]



## Controle Remoto



- 1 **Tecla Liga/Desliga/Espera**
    - Liga, Desliga o TV ou ajusta o TV para o modo standby.
  - 2 **Menu Principal ➔ (pg. 24)**
    - Pressione para acessar os Menus: Imagem, Áudio e Ajustes.
  - 3 **PC**
    - Troca para o modo de entrada PC ➔ (pg. 21)
  - 4 **Canal – Informações de Programação ➔ (pg. 17)**
    - Exibe as informações de canais e programas
  - 5 **VIERA TOOLS ➔ (pg. 23)**
    - Exibe alguns ícones de funções especiais e permite um acesso fácil.
  - 6 **[VIERA Link] ➔ (pg. 57)**
    - Acessa o Menu VIERA Link.

- 7 **OK**
    - Confirma seleções e opções.
    - Pressione após selecionar as posições dos canais para programar rapidamente a troca.
  - 8 **[OPTION] ➔ (pg. 18)**
    - Ajuste fácil para opções de visualização e som.
  - 9 **Aspect ➔ (pg. 19)**
    - Troca a relação de aspecto a partir da Lista de Seleção de Aspecto.
  - 10 **Tecla P-NR**
    - Exibe a barra de ajuste P-NR.
  - 11 **Teclas numéricas**
    - Troca de canais.
    - Quando no modo de Espera, liga o TV.
  - 12 **Mute**
    - Ativa ou Desativa o silenciamento do som.
  - 13 **Volume Para Cima / Para Baixo**
  - 14 **Seleção do modo de entrada**
    - TV – Troca entre os modos TV Digital / TV Analógico ➔ (pg. 16)
    - AV – Troca para o modo de entrada AV a partir da Lista de Seleção de Entrada ➔ (pg. 21)
  - 15 **SAP**
    - Seleciona o Modo de Áudio para visualização do TV ➔ (pg. 16)
  - 16 **[Media Player] ➔ (pg. 39)**
    - Troca para o modo de visualização/escuta do Cartão SD e dispositivo USB.
  - 17 **Surround ➔ (pg. 27)**
    - Troca o ajuste do som surround.
  - 18 **Exit**
    - Retorna à tela de visualização normal.
  - 19 **Guide ➔ (pg. 20)**
    - Exibe o Guia do TV.
  - 20 **Teclas de Cursor**
    - Faz seleções e ajustes.
  - 21 **Voltar**
    - Retorna ao menu/página anterior.
  - 22 **Teclas coloridas**
    - Utilizadas para a seleção, navegação e operação das várias funções.
  - 23 **STILL**
    - Imagem congelada ➔ (pg. 17)
  - 24 **Off Timer ➔ (pg. 16)**
    - Ajusta o tempo de desligamento automático da TV.
  - 25 **LAST**
    - Altera para o canal anterior ou modos de entrada.
  - 26 **Canal Acima/Abaixo**
    - Seleciona o canal em sequência.
  - 27 **Operações do equipamento conectado**
    - Seleciona o canal na sequência.

# Sintonia Automática

Busca e armazena os canais do TV automaticamente.

Estes passos não são necessários se a configuração tiver sido concluída pelo revendedor local.



1

## Conecte o TV à tomada elétrica e ligue o TV

- Pode-se agora utilizar o controle remoto para ligar ou ajustar o TV para o modo de espera. (LED de Alimentação: Ligado)

2

## Selecione o seu idioma

Idioma do menu  
English      Português      Español



3

## Selecione a área local

Seleção região  
Fernando de Noronha  
Nordeste  
Padrão  
Norte  
Norte/Centro-oeste



4

## Selecione o tipo de entrada da antena

Entrada ANT  
Cabo      TV



5

## A Sintonia Automática será iniciada

Auto-Configuração – TV Digital e Analógica  
Varredura TV Digital      CH 7      69  
Varredura Analógica      CH 2      69  
O processo de varredura durará em torno de 6 min.  
CH      Nome do canal      Tipo      Qualidade

7	TV1	TV Digital	4
7	TV2	TV Digital	4
15	ITAMAZONAS-GLÓBO-HDTV	TV Digital	17
22	Band HDTV	TV Digital	17
34	TV BRASIL-1 HD	TV Digital	17
46	Amazônia Sat HD	TV Digital	17
TV Digital: 6	Analógico: 0	Procurando	

- A Sintonia Automática começará a buscar os canais do TV e irá armazená-los. A ordem dos canais classificados depende do sinal do TV, do sistema de transmissão e das condições de recepção.

6

## Configure a conexão LAN sem fio

Iniciar a configuração de rede sem fio?

Sim      Não



- Pode-se configurar a conexão da LAN sem fio posteriormente ➡ (p. 52)
- Se desejar, selecione [Sim] nesta posição ➡ (p. 15)

## Selecione [Casa]

Favor selecionar o ambiente de visualização \*  
Casa      Loja



A Sintonia Automática será concluída.

#### \* Visualização do modo ambiente

Casa : Modo recomendado para assistir TV em casa. Selecione [Casa] para imagem/ consumo de energia otimizados. [Modo de Visualização] será ajustado como [Normal] (pg. 25).

Loja : Modo de demonstração para explicar as principais funções deste TV (para exibição, por exemplo, em uma loja). A função [Modo de Visualização] será ajustada como [Dinâmico] (pg. 25).

Para retornar ao modo de seleção do ambiente de visualização se [Loja] for selecionada

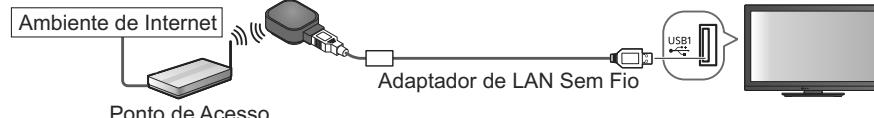


- Para trocar o modo do ambiente de visualização posteriormente, reinicialize todos os ajustes acessando a **Condições de Envio**. ➔[Condições de Envio] (pg. 37)

## Configuração da conexão LAN Sem Fio

- Configure a conexão LAN sem fio para habilitar as funções dos serviços de rede.
- Para configurar a conexão LAN sem fio, o Adaptador de LAN sem fio é necessário.
  - Confirme a tecla de criptografia, ajustes e posições do seu ponto de acesso antes de iniciar a configuração.
  - Para detalhes, leia o manual do ponto de acesso.
  - Por favor, note que este TV não suporta pontos de acesso públicos sem fio.

### 1 Conecte o Adaptador de LAN Sem Fio à porta USB 1 ou 2



### 2 Selecione [Sim]

Iniciar a configuração de rede sem fio?

Sim  Não

Por favor, conectar o adaptador de rede sem fio a um terminal



### 3 Selecione o tipo de conexão

Tipo de conexão  
Por favor selecionar o tipo de conexão de rede.

WPS (Push button)  Buscar ponto de acesso



#### ■ [WPS (Push Button)]

WPS (Push button)

- Clique no botão "WPS" no ponto de acesso até que a luz comece a piscar.
- Depois que o ponto de acesso estiver pronto, selecione "Conectar".

Se você não tiver certeza, verifique o manual de instruções do ponto de acesso.

Conectar

- Se o seu ponto de acesso suportar WPS (Push Button), selecione esta opção. Caso contrário, selecione [Buscar Ponto de Acesso].



Pressione o botão WPS no ponto de acesso até que a luz pisque. Em seguida, pressione o botão OK para conectar o Adaptador de LAN Sem Fio e o ponto de acesso.

#### ■ [Busca do Ponto de Acesso]

Os pontos de acesso encontrados automaticamente serão listados.

Nº	SSID	Tipo Wireless	Criptogr.	Recepção
1	engenharia	11n/2.4GHz	<input checked="" type="checkbox"/>	████████
2	Panasonic	11n/5GHz	<input type="checkbox"/>	████████

- Assegure-se que o seu ponto de acesso suporte WPS para este método.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™



#### 1 Selecione o ponto de acesso desejado

- Para buscar pontos de acesso novamente

- Para as informações do ponto de acesso destacado



#### 2 Acesse o modo de entrada da chave criptografada



- Se o ponto de acesso selecionado não estiver criptografado, a tela de confirmação será exibida. Recomenda-se selecionar um ponto de acesso criptografado.

#### 3 Insira a chave criptografada do ponto de acesso (Insira os caracteres um por um)



#### 4 Selecione [Sim]

- Para reinserir a chave criptografada, selecione [Não].



## A configuração da conexão LAN Sem Fio está concluída

Se uma falha ocorrer, verifique a chave criptografada, ajustes ou posições do seu ponto de acesso.  
(Leia o manual de instruções do ponto de acesso)

Se a conexão ao ponto de acesso for realizada com sucesso, recomenda-se realizar o [Teste de Conexão] ➡ (pg. 51-52)

# Para Assistir TV



## Ligue o TV

- A tecla Liga/Desliga principal deve estar Ligada. (pg. 11)

## Selecione o modo TV Digital ou TV Analógico



O modo selecionado será exibido.

- É possível também selecionar o modo pressionando a tecla TV repetidamente no painel lateral do TV. (pg. 11)

A faixa de informações será exibida sempre que um canal for selecionado.  
• Para detalhes ➤ (p. 17)

## Selecione um canal

▲ para cima      1 2 3  
CH                  ou    4 5 6  
▼ para baixo      7 8 9  
                      0 LAST

- Para selecionar canais de dois ou três dígitos, por exemplo, 112

1 1 2 (rapidamente)

- Se for um número de canal de dois dígitos, p. ex. 39

3 9 (troca rapidamente o canal)

## ■ Para selecionar a partir da Lista de Canais



① selecionar o canal  
② assistir

## Outras funções úteis

### Abra o MENU SECUNDÁRIO para ouvir com SAP (Programa de Áudio Secundário)

#### Seleciona o modo de Áudio para assistir TV

##### SAP Modo TV Digital

Troca o sinal de áudio (se disponível).  
(Áudio 1 / Áudio 2 / Áudio n ....)

##### Modo TV Analógico

Selecione o modo de áudio desejado.  
(Estéreo / SAP / Mono)

#### Off Timer

Desliga o TV automaticamente após um período fixo de tempo [0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutos]



- É possível também ajustar o tempo a partir de [Off Timer] (Temporizador) no Menu Ajustes (pg.28)
- Para cancelar Ajuste para [0] ou desligue o TV.
- Para exibir o tempo remanescente Faixa de informações (pg. 17)
- Quando o tempo remanescente for de até 3 minutos, a indicação irá piscar na tela.

## Visualizar faixa de informações



- Será exibida também quando um canal for trocado.



### Modo TV Digital



### Modo TV Analógico



### Funções disponíveis / Significados das mensagens



Silenciamento do som ativado

[Classificação]

10 / 12 / 14 / 16 / 18 anos  
(modo TV Digital)

[CC]

Serviço Closed caption disponível

[Texto]

[SAP]

1 - 90

Serviço de texto digital  
disponível (modo TV Digital)

Modo de áudio disponível  
➡ (pg. 16)

Tempo remanescente do  
Off Timer (Temporizador)  
• Para ajustes ➡ (pg. 16)

- Para confirmar outro nome do canal sintonizado



- Para assistir ao programa listado na faixa de informações



- Informações sobre o próximo programa  
(modo TV Digital)



- Para selecionar uma lista de favoritos  
(modo TV Digital)  
(se a lista de favoritos for criada em  
[Editar Favoritos] ➡ pg. 32)



- Para ocultar



- Informações adicionais (pressione novamente  
para ocultar a faixa)  
(modo TV Digital)

INFO



- Para ajustar o tempo de visualização  
➡ [Tempo de Visualização do Banner] (pg. 29)

## STILL

Congela / descongela a imagem



## Visualização dos ajustes selecionáveis para o programa atual

- 1 Verifique ou troque o status do programa atual instantaneamente

OPTION



- 2 Troque



### [Multi Áudio] (Modo TV Digital)

Permite selecionar entre idiomas alternativos para trilhas sonoras (se disponível).

### [Duplo Áudio] (modo TV Digital)

Permite selecionar estéreo/mono (se disponível)

### [Digital CC] (modo TV Digital)

Permite selecionar o closed caption digital (se disponível)

### [Selecionar Texto] (modo TV Digital)

Permite selecionar o texto digital (sobreposto) (se disponível).

### [Ajuste de Cores dos Canais] (modo TV Analógico)

Ajusta a densidade das cores ➤ [Menu Imagem] (pg. 25)

### [CC Analógico] (modo TV Analógico)

Permite selecionar o closed caption analógico (se disponível)

### [Correção do Volume]

Ajusta o volume do programa individual ou do modo de entrada ➤ [Menu Áudio] (pg. 27)

## Última Visualização

Troque para o canal que estava assistindo anteriormente ou modo de entrada anterior facilmente

**LAST** • Pressione novamente para retornar à visualização atual.

### Nota

A exibição de um canal por um período de tempo inferior a 10 segundos não é considerada um canal que se estava assistindo ou modo de entrada anterior.

## Alterar faixa de aspecto

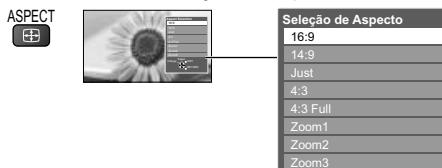
Desfrute da visualização da imagem em seu melhor tamanho e aspecto.

**Pressione repetidamente até alcançar o modo desejado**

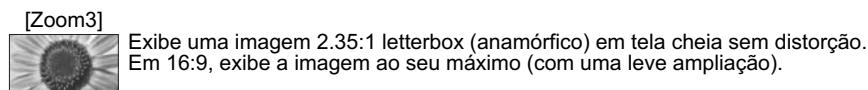
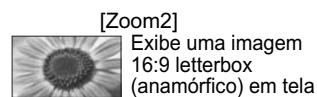
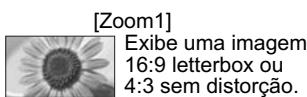
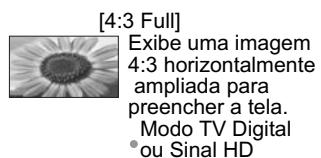
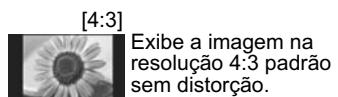
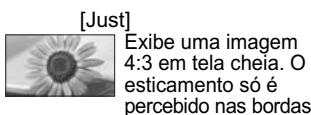
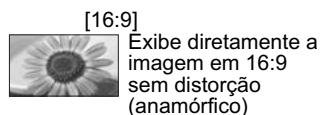
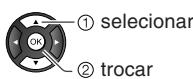
ASPECT  


### ■ Se a lista de seleção de Aspecto for exibida

1 Abra a lista de seleção de Aspecto



2 Enquanto a lista estiver sendo exibida, selecione o modo



#### Nota

- Somente "16:9" e "4:3 Full" estão disponíveis no modo TV Digital.
- Somente "16:9" e "4:3" estão disponíveis no modo de entrada PC.
- O aspecto é fixado para "16:9" quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Game] no Menu Imagem.
- O modo Aspecto pode ser memorizado separadamente para cada sinal SD (Definição Padrão) e HD (Alta Definição) exceto no modo "TV Digital".

## Alterar o idioma do OSD (Exibição de Mensagens na Tela)

Pode-se alterar o idioma das mensagens na tela.

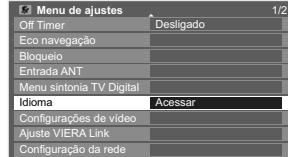
1 Exibir o

2 Selecione [Ajustes]

MENU  




3 Selecione [idioma]



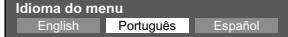
4 Selecione [Idioma do Menu]

→



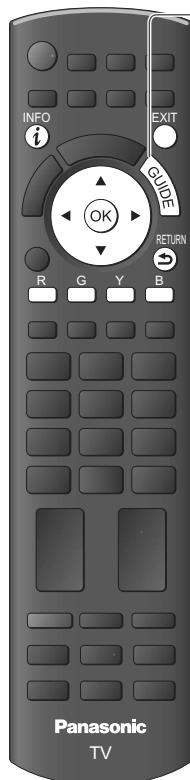
5 Selecione o idioma e confirme

→



# Utilização do Guia de TV (modo TV Digital)

A utilização do Guia de TV permite a seleção fácil de um programa, visualizar informações sobre o programa, etc. O Guia de TV – "Electronic Programme Guide" (EPG) fornece uma listagem na tela dos programas atuais e futuros para os próximos sete dias, dependendo das empresas que transmitem os programas, shows, etc.

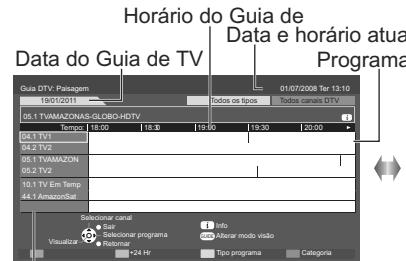


## ■ Para retornar ao modo TV



## Visualização do Guia de TV

Cada vez que esta tecla for pressionada, o layout será trocado. (Paisagem/Retrato)



Paisagem (exibido por canal)

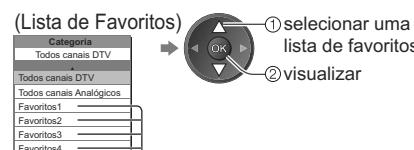
## Posição e nome do canal

### ■ Para assistir o programa

Selecione o programa ou canal atual



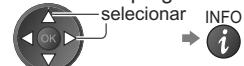
### ■ Para visualizar uma lista de canais da lista de favoritos selecionada



Para listar os canais favoritos ➡ (p. 32)

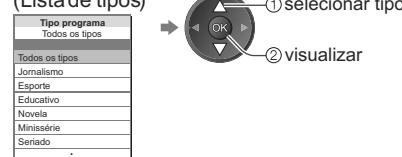
### ■ Para visualizar detalhes do programa

Selecione o programa



### ■ Para visualizar uma lista de canais do tipo selecionado

(Lista de tipos)



### ■ Para o dia anterior



### ■ Para o proximo dia



#### Nota

Quando este TV for ligado pela primeira vez, ou permanecer desligado durante mais de uma semana, algum tempo poderá decorrer antes que o Guia de TV seja completamente exibido.

# Para Assistir Entradas Externas

Conecte o equipamento externo (Videocassetes, Reprodutor de DVD, PC, etc.), desta forma, pode-se assistir através da entrada selecionada.

- Para conectar o equipamento (pgs. 9, 61 a 63)



■ Para retornar ao modo TV



■ Para trocar para o modo de entrada PC imediatamente



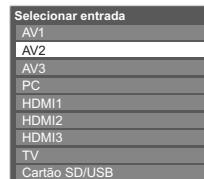
1

## Abra o menu de seleção de entrada

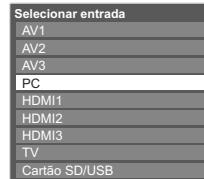
2

## Selecione o modo de entrada do equipamento conectado.

Exemplo (AV2)



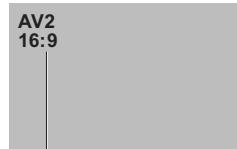
Exemplo (PC)



3

## Visualizar

Exemplo (AV2)



Exibe o modo selecionado

Exemplo (PC)



Exibe o modo selecionado

- Pode-se também selecionar a entrada utilizando a tecla AV no controle remoto ou no painel lateral do TV (pg. 11).
- Pressione a tecla repetidamente até que a entrada desejada seja selecionada.
- Pode-se nomear ou saltar cada modo de entrada [Títulos de Entradas] (pg. 36). As entradas puladas não serão exibidas quando a tecla AV for pressionada.

- Se o equipamento externo possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste para [16:9].

## Operação do equipamento com o controle remoto do TV

O equipamento conectado ao TV pode ser diretamente operado com as teclas do controle remoto deste TV indicadas abaixo.

	<b>Espera</b> Ajuste para o modo em Espera/Ligado
	<b>Reprodução</b> Reproduz os dados de um videocassete/DVD
	<b>Parada</b> Interrompe as operações.
	<b>Retrocesso / Saltar / Procurar</b> Videocassete: Rebobina, visualiza as imagens rapidamente em retrocesso. DVD / conteúdo de vídeo: Salta para a faixa anterior. Mantenha pressionada para buscar em retrocesso.
	<b>Avanço Rápido / Saltar / Procurar</b> Videocassete: Avança rapidamente, visualiza as imagens rapidamente em avanço. DVD / conteúdo de vídeo: Salta para a próxima faixa ou título. Mantenha pressionada para buscar em avanço.
	<b>Pausa</b> Pausar/Reiniciar DVD: Mantenha pressionada para reproduzir em velocidade lenta.
	<b>Canal Para Cima / Para Baixo</b> Selecionar o canal.
	<b>Gravação</b> Inicia a gravação.

### Como alterar o código de acordo com o tipo de equipamento

Cada tipo de equipamento Panasonic possui o seu próprio código de controle remoto.

Por favor, troque o código para cada equipamento que deseja operar.

Se o equipamento conectado for operado ao utilizar o sistema VIERA Link (pg. 59), selecione o código "73".

**Mantenha a tecla pressionada durante as operações a seguir**

Insira o código apropriado  
(veja a tabela abaixo)



→ Pressione

Tipo de equipamento	Código
Gravador de DVD, Reprodutor de DVD, Reprodutor de Blu-ray	70 (padrão)
Home Theater / Reprodutor de Blu-ray	71
Videocassete	72
O equipamento utilizando o sistema VIERA Link → "Controle Viera Link" (pg.59)	73

#### Nota

- Confirme se o controle remoto opera corretamente após trocar o código.
- Os códigos podem ser reinicializados aos seus valores padrão se as pilhas forem substituídas.
- Algumas operações podem não ser possíveis com alguns modelos de equipamentos.

# Como Utilizar o VIERA TOOLS

Pode-se acessar algumas funções especiais facilmente utilizando a função VIERA TOOLS.



1

**Acesse os ícones da função**

2

**Selecione uma função**



(exemplo)

Conteúdo de Internet

3

**Siga a operação de cada função**

[Controle VIERA Link] ➔ "Controle VIERA Link" (pg. 59)

Quando dois ou mais equipamentos compatíveis estiverem conectados, uma tela de seleção será exibida. Por favor, selecione a descrição correta e acesse a mesma.

➔ "Modo Foto" (pg. 41)

[Foto]\*



➔ "Modo Vídeo" (pg. 44)

[Vídeo]\*



➔ "Modo Música" (pg. 47)

[Música]\*



[Servidor de Mídia] ➔ "Utilização das funções DLNA®" (pg. 53)



➔ "Conteúdos de Internet" (pg. 56)

[Facebook]



➔ "Conteúdos de Internet" (pg. 56)

[SHOUTcast]



• Quando dois ou mais dispositivos disponíveis estiverem conectados, uma tela de seleção será exibida.

Por favor, selecione a descrição correta e acesse a mesma.

Conteúdos de Internet ➔ "Acesso aos conteúdo de Internet" (pg. 56)

Parte dos ícones na tela VIERA TOOLS acima lhe permite utilizar conteúdos de Internet.

■ Para retornar ao modo TV

EXIT ou VIERA TOOLS

## Nota

Se a função selecionada não estiver disponível, uma demonstração para explicar como usá-la pode ser exibida. Pressione a tecla OK para visualizar a demonstração após selecionar a função indisponível.

Para Assistir Entradas Externas /  
Como Utilizar o VIERA TOOLS

Funções Básicas

# Como Utilizar as Funções do Menu

Vários menus permitem alterar vários ajustes relacionados a imagem, áudio e outras funções.



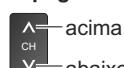
## ■ Para retornar ao TV a qualquer momento



## ■ Para retornar à tela anterior



## ■ Para alterar as páginas do menu



1

## Abra o menu

- Exibe as funções que podem ser ajustadas (varia de acordo com o sinal de entrada).

2

## Selecione o menu

### VIÉA Menu principal

- Imagem
- Áudio
- Ajustes



- Para detalhes ➔ (pg. 25)  
 Para detalhes ➔ (pg. 27)  
 Para detalhes ➔ (pg. 28)

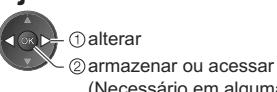
3

## Selecione o item



4

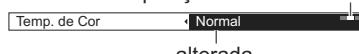
## Ajuste ou selecione



(Necessário em algumas funções)

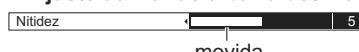
### ■ Escolha entre as alternativas apresentadas

Número e posições de alternativas



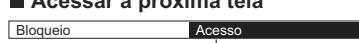
alterada

### ■ Ajuste utilizando a barra deslizante



movida

### ■ Acessar a próxima tela



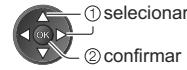
Exibe a próxima tela

### ■ Insira os caracteres pelo menu de entrada

Pode-se inserir nomes ou números livremente para alguns itens.



Defina os caracteres um por um



- Para apagar um caractere ➔ R
- Para apagar todos os caracteres ➔ B

- Pode-se definir os caracteres utilizando as teclas numéricas



Armazenar

Cada pressão da tecla muda um caractere. Deixe a tecla pressionada por um segundo para definir o caractere ou pressione OK ou qualquer tecla numérica dentro de um segundo.

(Caracteres correspondentes a cada tecla numérica:

Teclas numéricas	Caracteres	Teclas numéricas	Caracteres
1	. ! : # + - * _ ( )	6 <sub>mn</sub>	m n o 6 M N O
2 <sub>abc</sub>	a b c 2 A B C	7 <sub>pqrs</sub>	p q r s 7 P Q R S
3 <sub>def</sub>	d e f 3 D E F	8 <sub>uvwxyz</sub>	t u v 8 T U V
4 <sub>ghi</sub>	g h i 4 G H I	9 <sub>wxyz</sub>	w x y z 9 W X Y Z
5 <sub>jkl</sub>	j k l 5 J K L	0	Espaço 0

## VIESA Menu principal

■ Imagem

♪ Áudio

◆ Ajustes

### Nota

- Em cada Modo de Visualização e Entrada, os ajustes [Luz de Fundo], [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Temp. de Cor], [Cores Intensas], [Eco Mode], [P-NR] e [3D-COMB] podem ser ajustados e armazenados de acordo com as suas preferências de visualização.
- Ajuste para cada sinal de entrada.



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
<b>Modo de Visualização</b> • Dinâmico • Normal • Cinema • True Cinema • Game	Modo básico de imagem [ <b>Dinâmico</b> ]: Gera imagens com contraste e nitidez acentuado ao assistir TV em uma sala clara. [ <b>Normal</b> ]: Recomendado para assistir TV em uma sala sob condições de iluminação ambiental normais. [ <b>Cinema</b> ]: Para assistir filmes em uma sala escura com melhoria do desempenho da reprodução de contraste, do preto e das cores. [ <b>True Cinema</b> ]: Reproduz com precisão a qualidade original da imagem sem qualquer revisão. [ <b>Game</b> ]: Sinal de resposta rápida especificamente para gerar imagens adequadas para a reprodução de jogos. • Não válido para o modo TV. • Uma indicação permanente do tempo despendido usando o modo Game pode ser exibida na parte superior direita da tela. ⇒ [Mostrar Tempo Reprodução] (pg. 29)
<b>Luz de Fundo</b>	
<b>Contraste</b>	
<b>Brilho</b>	
<b>Cor</b>	
<b>Nitidez</b>	
<b>Matiz</b>	A matiz da imagem pode ser ajustada para adequação às suas preferências. • Para o sinal NTSC, entrada Componente ou HDMI.
<b>Temp. de cor</b> • Azul • Normal • Vermelho	Permite ajustar a tonalidade geral das cores da imagem. • Não válida quando [Modo de Visualização] for ajustado para [True Cinema].
<b>Ajuste de Cores do Canal</b>	A densidade das cores que varia entre os canais sob transmissão pode ser ajustada para três níveis para cada canal de recepção. • Somente no modo de TV Analógico. • Selecione o canal que deseja ajustar e configure esta função.
<b>Cores intensas</b> • Desligado • Ligado	Ajusta automaticamente as cores para cores vívidas • Não válida com o sinal de um PC.
<b>Eco Mode</b> • Desligado • Ligado	Ajusta automaticamente o brilho da tela da forma apropriada conforme o nível da luz ambiente é reduzido para reduzir o consumo de energia. • Não disponível no modo Loja (modo Imagem Dinâmica)
<b>P-NR</b> • Desligado • Mínimo • Médio • Máximo	Redução de Ruídos na Imagem Reduz automaticamente ruídos indesejados na imagem e ruídos de tremulação nas partes contornadas de uma imagem. • Não válida com o sinal de um PC.
<b>3D-COMB</b> • Desligado • Ligado	Torna as imagens congeladas ou de movimento lento mais vívidas • Ocasionalmente, enquanto visualiza-se imagens congeladas ou de movimento lento, um efeito de padronização das cores poderá ser notado. Ajuste para [Ligado] para exibir cores mais nítidas e mais precisas. • Somente para a recepção do sinal PAL ou NTSC. • Não válida para os modos Componente, PC, HDMI e Media Player
<b>Nível de Configuração</b> • Normal • Com ajuste 7.5IRE	Seleciona uma imagem escura ou clara • Você pode ajustar esta função para cada entrada. • Não válida no modo TV Digital.

<b>Tela de vídeo</b>		Desativada quando você selecionar [Desligado] <ul style="list-style-type: none"> <li>• O som será ativado mesmo que a tela seja desativada.</li> <li>• Pressione quaisquer teclas (exceto Power) para ativar a tela.</li> <li>• Esta função será efetiva na redução do consumo de energia quando o som for ouvido mas sem assistir o TV.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligado</li> <li>• Ligado</li> </ul>		
<b>Ajustes Avançados</b>	<b>White Balance*<sup>1</sup></b>	<b>Ganho R</b> Ajusta o White Balance da área vermelha brilhante <b>Ganho G</b> Ajusta o White Balance da área verde brilhante <b>Ganho B</b> Ajusta o White Balance da área azul brilhante <b>Corte R</b> Ajusta o White Balance da área vermelha escura <b>Corte G</b> Ajusta o White Balance da área verde escura <b>Corte B</b> Ajusta o White Balance da área azul escura <b>Reiniciar ajustes</b> Pressione o botão OK para reinicializar o ajuste do White Balance para o seu ajuste padrão
	<b>Gamma*<sup>1</sup></b>	<b>Gamma</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6</li> </ul> <b>Reiniciar ajustes</b> Pressione o botão OK para reinicializar o ajuste Gamma para o seu ajuste padrão.
	<b>Super Resolução</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligado</li> <li>• Médio</li> <li>• Máximo</li> </ul> Somente modelos (TC-L32U30B/TC-L42U30B) <p>Aumenta a resolução da imagem para tornar a imagem mais nítida.        • Não válido com o modo Media Player.</p>
	<b>16:9 Overscan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligado</li> <li>• Ligado</li> </ul> <p><b>[Ligado]:</b> Padrão – A imagem é ampliada em ~ 5% além da borda da tela para ocultar o ruído de vídeo da borda.  <b>[Desligado]:</b> Exibe a imagem em seu tamanho original incluindo o ruído de vídeo da borda como, por exemplo, linhas, traços, pontos, etc.        • Aplicável para sinais de vídeo quando o aspecto do TV for ajustado para [16:9].        • Memorizado separadamente para os canais / sinais SÓ e HD.</p>
	<b>Largura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Estendido</li> </ul> Altera o tamanho da largura horizontal
	<b>Sistema Cor AV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto</li> <li>• PAL-M</li> <li>• PAL-N</li> <li>• NTSC</li> </ul> Seleciona o sistema de cores otimizado com base nos sinais de vídeo no modo AV.
	<b>Matriz de Cores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• HD</li> </ul> Disponível somente com a entrada 480p ou 576p nos sinais de vídeo em uma cor natural do equipamento digital conectado aos terminais componente AV1 / AV2 ou HDMI1 / HDMI2 / HDMI3. Selecione SD ou HD para ajustar os parâmetros de cores adequados para SD (Definição Padrão) ou HD (Alta Definição). • SD: O sinal de entrada é um sistema de TV normal • HD: O sinal de entrada é um sistema de alta definição
	<b>Ajuste de Entrada DVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Cheia</li> </ul> Troca o nível de preto na imagem para o modo de entrada HDMI com sinal de entrada DVI manualmente. • Quando o sinal de entrada DVI do equipamento externo, especialmente de um PC, for exibido, o nível de preto poderá não ser adequado. Neste caso, selecione [Cheia]. • O nível de preto para o sinal de entrada HDMI será ajustado automaticamente. • Somente para o modo de entrada HDMI com o sinal de entrada DVI.
	<b>Reiniciar Ajustes</b>	Pressione a tecla OK para reinicializar o Modo de Visualização de Imagem atual da entrada selecionada para os ajustes padrão.

\*1 : Somente no modo de entrada do PC.

## VIERA Menu principal

■ Imagem

♪ Áudio

☒ Ajustes



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Modo • Música • Diálogo • Usuário	Seleciona o modo de som básico • O modo selecionado afeta todos os sinais de entrada. [Música]: Melhora a qualidade do som para assistir vídeos de música, etc. [Diálogo]: Melhora a qualidade do som para assistir notícias, dramas, etc. • Nos modos Música e Diálogo, você pode ajustar [Grave] e [Agudo] e estes serão armazenados para cada modo. [Usuário]: Ajusta manualmente os sons utilizando o equalizador para adequação às suas preferências de qualidade de som. • Para o Modo Usuário, a indicação [Equalizador] será exibida no Menu Som ao invés de [Grave] e [Agudo]. Selecione [Equalizador] e ajuste a frequência. ⇒ [Equalizador] (veja abaixo)
Grave	Aumenta ou reduz o nível para ajustar a saída de som de baixa frequência.
Agudo	Aumenta ou reduz o nível para ajustar a saída de som de alta frequência.
Equalizador	Ajusta o nível de frequência para adequação às suas preferências de qualidade do som. • Esta função está disponível quando [Modo] for ajustado para [Usuário]. • Selecione a frequência e troque o nível de frequência utilizando o botão do cursor. • Se você desejar aumentar os sons graves, aumente o nível da frequência mais baixa. Se você desejar aumentar os sons agudos, aumente o nível da frequência mais alta • Para reiniciar os níveis de cada frequência aos ajustes padrão, selecione [Reiniciar para os Padrões] utilizando o botão do cursor e, em seguida, pressione o botão OK.
Balanço	Ajusta o nível de volume dos alto-falantes direito e esquerdo.
Volume do Fone de Ouvido	Ajusta o volume dos fones de ouvido.
Surround • Desligado • V-Áudio • V-Áudio Surround	Ajustes do som surround [V-Áudio]: Oferece um reforço dinâmico de largura para simular efeitos espaciais aprimorados. [V-Áudio Surround]: Oferece um reforço dinâmico de largura e profundidade para simular efeitos espaciais aprimorados. • A alternância destes ajustes é possível através da tecla Surround no controle remoto (pg. 12).
Controle de Ganho Automático • Desligado • Ligado	Ajusta o nível de volume atual se este for extremamente diferente do canal ou do modo de entrada visualizado anteriormente.
Correção de Volume	Ajusta o volume do canal individual ou do modo de entrada.
Distância da parede • Acima de 30 cm • Até 30 cm	Ajusta o som de baixa frequência • Se o espaço traseiro entre o TV e a parede for superior a 30 cm, o parâmetro [Acima de 30 cm] é recomendado. • Se o espaço traseiro entre o TV e a parede for de até 30 cm, o parâmetro [Até 30 cm] é recomendado.
Seleção SPDIF • Automático • PCM	SPDIF: Um formato de arquivo padrão de transferência de áudio. Seleciona o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital a partir do terminal DIGITAL AUDIO OUT. [Automático]: O som Dolby Digital será transmitido como Fluxo de Bits Dolby Digital. HE-AAC e MPEG são transmitidos como PCM. [PCM]: O sinal de saída Digital é fixado para PCM. • Para o modo TV Digital, modo Vídeo (pg. 44) ou conteúdo de vídeo em rede (pg. 55)

<b>Nível Óptico PCM</b> • -12 / -10 / -8 / -6 / -4 / -2 / 0 (dB)	Ajusta o nível de áudio da saída PCM do terminal DIGITAL AUDIO OUT como o ajuste inicial. • Normalmente, o som PCM é mais amplo em comparação aos outros tipos de faixas de áudio. • Somente no modo TV Digital.
<b>Entrada HDMI1 / 2 / 3</b> • Digital • Analógica	Seleciona para adequação ao sinal de entrada (pg. 65) [Digital]: Conexão do cabo HDMI. [Analógica]: Conexão do cabo adaptador HDMI-DVI. • Somente no modo de entrada HDMI.
<b>Reiniciar Ajustes</b>	Pressione a tecla OK para reiniciar os ajustes do Modo atual, Balanço, Volume dos Fones de Ouvido e Surround no Menu Áudio para o padrão.

VIERA Menu principal	
Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Configuração do PC	<b>Resolução da Entrada</b> Altera para uma visualização ampla • VGA (640 x 480 pixels), WVGA (852 x 480 pixels), XGA (1024 x 768 pixels), WXGA (1280 x 768 pixels, 1366 x 768 pixels). • As opções mudam dependendo dos sinal.
	<b>Relógio</b> Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído.
	<b>H-pos</b> Ajusta a posição horizontal.
	<b>V-pos</b> Ajusta a posição vertical.
	<b>Ajuste de fase</b> Elimina a tremulação e a distorção. • Ajuste após o ajuste do clock. • Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído.
	<b>Sincronismo</b> • H & V • Em Verde Tipo de sinal de sincronização com o PC [H & V]: Através de sinais horizontais e verticais do seu PC [Em Verde]: Sincronismo em Verde do seu PC
	<b>Reiniciar ajustes</b> Pressione a tecla OK para reiniciar os ajustes do PC atuais para os padrões.
<b>Off Timer (Temporizador)</b> • Desligado • 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutos	Ajusta o tempo para que o TV entre automaticamente no modo de Espera.
<b>Eco Navegação</b>	Ajusta automaticamente o TV para o modo de economia de energia mais adequado. • Se a tecla OK for pressionada, os itens a seguir serão ajustados: [Eco Mode], [VIERA Link], [Controle para Desligar], [Economia de Energia em Standby], [Economia de Energia] ➡ [Ligado] [Standby Automático] ➡ [Ligado (Sem lembrete)] [Auto Standby] ➡ [2 horas]
<b>Bloqueio</b>	Bloqueia um canal / entrada AV para impedir o seu acesso (pg. 35).

<b>Entrada ANT</b>		Seleciona o tipo de entrada da Antena ([Cabo] / [Antena]) • Todos os dados de sintonia serão apagados.
<b>Menu Sintonia</b>	<b>Editar Favoritos</b>	Cria uma lista dos canais favoritos (modo TV Digital) (pg. 32)
	<b>Lista de Canais</b>	Salta os canais indesejados ou edita os canais (pgs. 32, 34)
	<b>Sintonia Automática</b>	Ajusta todos os canais de TV Digital ou TV Analógico automaticamente (pgs. 33, 34)
	<b>Sintonia Manual</b>	Ajusta os canais da TV manualmente (pg. 33, 34)
	<b>Atualizar Lista de Canais</b>	Atualiza a lista de canais mantendo os ajustes do usuário (modo TV Digital) (pg. 33)
	<b>Mensagem de Novo Canal</b> • Desligado • Ligado	Seleciona se uma mensagem de notificação é distribuída quando um novo canal for encontrado (modo TV Digital) (pg. 33)
<b>Idioma</b>	<b>Condição do Sinal</b>	Verifica as condições do sinal de TV Digital (pg. 33)
	<b>Idioma do Menu</b> • English • Português • Español	Altera o idioma para as mensagens exibidas na tela.
<b>Configurações de Vídeo</b>	<b>Títulos de entrada</b>	Nomeia ou salta cada terminal de entrada (pg. 36)
	<b>Tempo de Visualização do Banner</b> • 0 (Sem exibição) • 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 segundos	Ajusta por quanto tempo a faixa de informações permanecerá na tela (pg. 17)
	<b>Mostrar Tempo Reprodução</b> • Desligado • Ligado	Ajusta para [Ativado] para exibir uma notificação contínua do tempo dedicado utilizando o modo Game a cada 30 minutos. • Esta função está disponível quando o modo [Game] estiver selecionado no [Modo de Visualização] (pg. 25).
	<b>VIERA Link</b> • Desligado • Ligado	Ajusta para o uso das funções VIERA Link. • As funções VIERA Link tornam-se disponíveis quando [VIERA Link] está ajustado para [Ligado] (pg. 58).
<b>Ajuste Viera Link</b>	<b>Controle para Ligar</b> • Desligado • Ligado	Ajusta para a utilização das funções de Controle para Ligar (pg. 58)
	<b>Controle para Desligar</b> • Desligado • Ligado	Ajusta para a utilização das funções de Controle para Desligar (pg. 58)
	<b>Economia de Energia em Standby</b> • Desligado • Ligado	Controla o consumo de energia no modo de Espera do equipamento conectado para reduzir o consumo de energia (pg. 58) • Esta função está disponível quando [VIERA Link] estiver ajustado para [Ligado] e [Controle para Desligar] estiver ajustado para [Ligado].
	<b>Standby automático</b> • Desligado • Ligado (Com lembrete) • Ligado (Sem lembrete)	Ajusta o equipamento conectado não assistido ou não utilizado para o modo de Espera para reduzir o consumo de energia (pg. 58) • Esta função estará disponível quando [VIERA Link] estiver ajustado para [Ligado].
	<b>Configuração da Rede</b>	Ajusta as configurações de rede para utilização no seu ambiente de rede (pg. 50).
<b>DivX® VOD</b>		Exibe o código de registro DivX VOD (pg. 69).
<b>Menu Sistema</b>	<b>Layout do teclado USB</b> • Inglês (EUA) • Português (Brasil) • Espanhol (América Latina)	Configura o layout do teclado USB
	<b>Condição de Envio</b>	Reinicializa todos os ajustes às suas condições originais (pg. 37).
	<b>Atualização do Sistema</b>	Faz o download do novo software para este TV (pg. 38).
	<b>Licença do Software</b>	Exibe as informações de licença do software.
<b>Informações sobre o Sistema</b>		Exibe as informações sobre o sistema deste TV.

Outras Configurações	<b>Economia de Energia</b>	Reduz o brilho da imagem para economizar o consumo de energia.
	<b>Seleção da Região</b>	Selecione a região da sua residência para ajustar o horário padrão (pg. 13).
	<b>Horário de Verão</b>	Seleciona o modo horário de verão <b>[Automático]</b> : O horário é ajustado quando a Seleção da Região é exibida. <b>[Desligado]</b> : Horário de Verão não ajustado.
	<b>Modo em Standby</b>	Ajuste o tempo para que o TV ative automaticamente o modo standby quando nenhuma operação for realizada durante tempo selecionado • Trocar a entrada automática com o equipamento conectado irá afetar o seu funcionamento e a contagem de tempo será reinicializada. • A mensagem de notificação será exibida 3 minutos antes de ativar o modo standby.

- Um menu diferente será exibido no modo Media Player / Operações de Serviço de Rede. (pg. 39 – 56)
- Somente os itens disponíveis podem ser selecionados.

# Sintonia e Edição de Canais

Pode-se realizar a Sintonia Automática, listar os seus canais favoritos, saltar canais indesejados, etc.



## ■ Para retornar ao TV



### Preparativos:

- 1 Selecione TV Digital ou TV Analógica
- 2 Abra o menu
- 3 Selecione [Ajustes]



- O modo selecionado será exibido na tela (pg. 16).

### ■ Quando TV Digital for selecionado

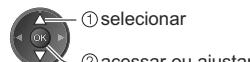
#### 1 Selecione [Menu de Sintonia de TV Digital]

Menu de ajustes	
Off Timer	Desligado
Eco navegação	
Bloqueio de Canais	
Entrada ANT	
Menu sintonia TV Digital	Acessar
Idioma	
Configurações de vídeo	
Ajuste VIERA Link	
Configuração da rede	



#### 2 Selecione uma função

Menu sintonia TV Digital	
Editar favoritos	Acessar
Lista de canais	Acessar
Sintonia automática	Acessar
Sintonia manual	Acessar
Atualizar lista canais	Acessar
Mensagem de novo canal	Ligado
Condição sinal	Acessar



### ■ Quando TV Analógica for selecionado

#### 1 Selecione [Menu de Sintonia de TV Analógica]

Menu de ajustes	
Off Timer	Desligado
Eco navegação	
Bloqueio de Canais	
Entrada ANT	
Menu sintonia TV Analógica	Acessar
Idioma	
Configurações de vídeo	
Ajuste VIERA Link	
Configuração da rede	



#### 2 Selecione uma função

Menu sintonia Analógico	
Lista de canais	Acessar
Sintonia automática	Acessar
Sintonia manual	Acessar



- Para detalhes ➔ (p. 34)

### Para uma Sintonia Automática, utilize os botões no painel lateral do TV (página 11)

- 1 Pressione repetidamente até que a mensagem [Sintonia Automática] seja exibida.



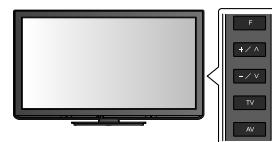
- 2 Acesse [Sintonia Automática]



- 3 Inicie a [Sintonia Automática]



- Para retornar ao TV



## Menu de Sintonia de TV Digital

### [Editar Favoritos] - Lista de canais favoritos

Crie as suas listas de canais favoritos (Favoritos) de várias emissoras (até 4: [Favoritos] 1 a 4). As listas de Favoritos estão disponíveis na faixa de informações (pg. 17) e no Guia de TV (pg. 20).

#### 1 Selecione um canal para a lista



selecione

#### 2 Adicione-o à Lista de Favoritos



#### 3 Armazene



Um canal está adicionado

- Para exibir outros Favoritos

- Para adicionar todos os canais à lista

#### ■ Para editar a lista



#### Selecionar o campo de Favoritos para editar e:

- Para nomear os Favoritos



- selecionar
- confirmar



(máximo: dez caracteres)

Armazenar

Pode-se ajustar os caracteres utilizando as teclas numéricas (pg. 24)

- Para mover o canal



→ Selecione a nova posição



ou Confirme

- Para apagar o canal

- Para apagar todos os canais

#### Nota

- Os números de canais são definidos pelas empresas que transmitem os sinais; os canais não podem ser trocados.
- Canais ocultos (veja abaixo) podem ser selecionados, mas não assistidos.

### [Lista de Canais] - Para saltar canais indesejados. Edição de Canais

Pode-se ocultar canais indesejados. Os canais ocultos não podem ser exibidos ao utilizar esta função.

Utilize esta função para saltar canais indesejados.

#### Selecione um canal a ser exibido/oculto



- selecionar

- [exibir] / [ocultar]

: [exibir]

: [ocultar]

(saltar)

- Para exibir todos os canais

- Para sintonizar cada canal novamente (Sintonia Manual)



### [Sintonia Automática] - Ajuste todos os canais de TV Digital automaticamente

#### 1 Inicie a Sintonia Automática

##### Sintonia automática Digital TV

Todos os dados de sintonização TV Digital serão apagados



#### 2 Os ajustes são realizados automaticamente

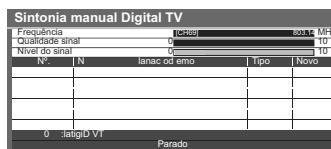


Sintoniza novamente de forma automática todos os canais de TV Digital recebidos na área.

- Todos os ajustes de sintonia anteriores serão apagados.
- Quando a operação for concluída, o canal na posição de canal [1] será exibido.
- A busca será iniciada na ordem dos canais mais baixos para os canais mais altos.
- Se a sintonia não tiver sido realizada completamente [Sintonia Manual] (veja abaixo)

### [Sintonia Manual] - Ajuste os canais de TV Digital manualmente

Normalmente utilize [Sintonia Automática] ou [Atualizar Lista de Canais] para atualizar os canais de TV Digital na sua lista de canais. Se a sintonia não tiver sido realizada completamente ou para ajustar a direção do sinal, utilize esta função.

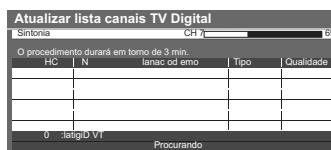


- ① selecionar frequência
- ② selecionar offset
- ③ iniciar a varredura

- Todos os canais sintonizados serão adicionados à Lista de Canais de TV Digital.

### [Atualização da Lista de Canais] - Atualiza os canais automaticamente

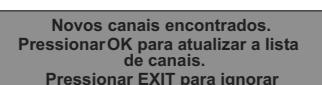
Pode-se adicionar novos canais, apagar canais duplicados, atualizar automaticamente o nome e a posição do canal na Lista de Canais.



- A Lista de Canais é atualizada mantendo os seus ajustes em [Editar Favoritos], [Lista de Canais], [Bloqueio], etc.
- Dependendo das condições do sinal, a atualização pode não funcionar adequadamente.

### [Mensagem de Novo Canal] - Exibe uma mensagem de notificação

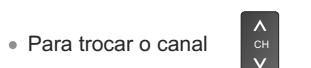
Define se será exibida ou não uma mensagem de notificação quando um novo canal de TV Digital for encontrado. [Desativada] / [Ativada]



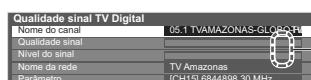
- Selecionar OK irá executar a função [Atualizar Lista Canais].

### [Condição do Sinal] - Verificação do sinal de TV Digital

Seleciona um canal e verifica a condição do sinal de TV Digital.



- Para trocar o canal



Estas barras exibem o valor máximo do sinal do canal selecionado.

Um bom Sinal Forte não é uma indicação de sinal adequado para recepção de TV Digital. Por favor, utilize o indicador Qualidade do Sinal como segue:

#### [Qualidade do Sinal]:

- Barra verde ➔ Bom
- Barra Amarela ➔ Insuficiente
- Barra Vermelha ➔ Ruim (Verifique a antena aérea)

## Menu de Sintonia de TV Analógica

### [Lista de Canais] - Salta canais indesejados / Edita Canais (troca do nome, movimento)

Pode-se ocultar canais indesejados. Os canais ocultos não podem ser exibidos exceto ao utilizar esta função. Utilize-a para saltar canais indesejados.

#### Selecione um canal para exibição / ocultação

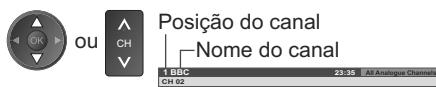


- Para exibir todos os canais
  - Para sintonizar cada canal novamente (Sintonia Manual)
- R (veja abaixo)

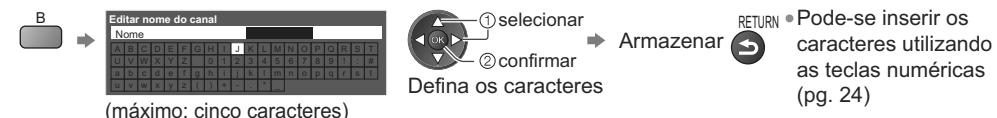
#### ■ Para editar canais

Pode-se também editar cada canal na Lista de Canais.

Selecione um canal a ser editado e:



- Para renomear o nome do canal

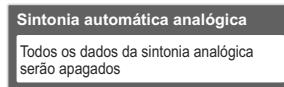


#### Nota

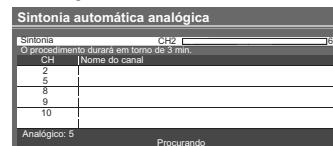
- Se um Videocassete for conectado somente com o cabo RF, edite [VCR].

### [Sintonia Automática] - Ajusta todos os canais de TV Analógica automaticamente

#### 1 Inicie a Sintonia Automática



#### 2 Os ajustes serão realizados automaticamente



Sintoniza automaticamente todos os canais de TV Analógica recebidos na área.

- Todos os ajustes de sintonia anteriores serão apagados.
- Quando a operação for concluída, o canal na posição [1] será exibido.
- A busca será iniciada na ordem dos canais mais baixos para os canais mais altos.
- Se a sintonia não tiver sido realizada completamente → [Sintonia Manual] (veja abaixo)

### [Sintonia Manual] - Ajusta os canais de TV Analógica manualmente

Ajuste os canais de TV Analógica manualmente após a Sintonia Automática.



#### 1 Selecione uma posição do canal



#### 2 Selecione um canal



#### 3 Busque e armazene



#### Sintonia Fina

- Utilize para realizar pequenos ajustes de sintonia de um canal individual (afetada pelas condições climáticas, etc.)

#### Sintonia Manual

Ajuste o canal de TV Analógica manualmente após a Sintonia Automática.

- Ajuste o Sistema de Cores e, em seguida, execute esta função. Ajuste o Sistema de Cores [Automático] normalmente.

- Se um Videocassete for conectado somente com o cabo RF, selecione a posição do canal [0].

# Bloqueio de Canais

Pode-se bloquear canais específicos / terminais de entrada AV e controlar o que os espectadores estão assistindo. Quando o canal/entrada bloqueado(a) for selecionado(a), uma mensagem será exibida; inserindo o número PIN será possível assistir este canal.



## ■ Para retornar para TV



## [Bloqueio de Canais] - Controla a idade dos espectadores

### 1 Insira o número PIN (4 dígitos)



- Insira o número PIN duas vezes ao inserir pela primeira vez.
- Anote o número PIN para não esquecê-lo.

### ■ Para ajustar [Lista de Bloqueios]



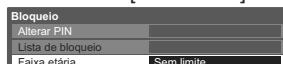
: Este ícone será exibido quando o canal/entrada estiver bloqueado(a)

### ■ Para ajustar [Faixa etária]



### ■ Para trocar o número PIN

#### 1. Selecione [Alterar PIN] em [Bloqueio de Canais]



#### 2. Insira um novo número PIN duas vezes.



### Nota

A realização da função [Condições de Envio] (pg. 37) apaga o número PIN e todos os ajustes.

## Preparativos:

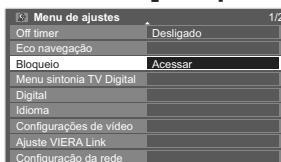
### 1 Abra o menu



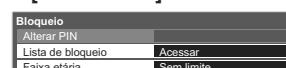
### 2 Selecione [Ajustes]



## 1 Seleccione [Bloqueio].

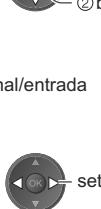


## 2 Selecione [Lista de Bloqueios] ou [Faixa etária]



- Para cancelar ➡ Selecione o canal/entrada bloqueado(a)
- Para bloquear todos
- Para cancelar todos os bloqueios
- Para saltar para a próxima entrada

- Faixa etária:  
Sem limite / 10 anos / 12 anos / 14 anos / 16 anos / 18 anos
- Somente no modo TV Digital



# Títulos de Entradas

Para uma identificação mais fácil do modo de entrada, pode-se nomear cada modo de entrada ou saltar terminais que não estejam conectados a quaisquer equipamentos.

Para selecionar o modo de entrada ➡ (pg. 21)



■ Para retornar para TV

EXIT



## Preparativos:

1 Abra o menu

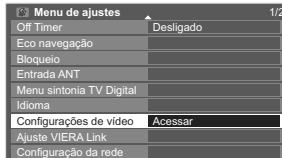
MENU



2 Selecione [Ajustes]



## 1 Selecione [Configurações de vídeo]



① selecionar  
② acessar

## 2 Selecione [Títulos de Entradas]



① selecionar  
② acessar

## 3 Selecione um terminal de entrada e confirme



① selecionar  
② confirmar

As identificações ajustadas serão exibidas no menu [Seleção de Entrada] (pg. 21) ou na faixa de informações.

• Se [Saltar] for selecionada, não será possível selecionar o modo.

## ■ Entrada do Usuário

Pode-se nomear cada modo de entrada livremente.

1 Selecione [Entrada do Usuário]



① selecionar  
② acessar

2 Insira os caracteres um por um



① selecionar  
② confirmar

(máximo: dez caracteres)

• Pode-se inserir caracteres utilizando as teclas numéricas.  
➡ (pg. 24)

3 Armazene



# Condições de Envio (Reiniciar Ajustes)

Reinicializa o TV às suas condições originais de fábrica, isto é, nenhum canal sintonizado. Todos os ajustes serão reinicializados (canais, ajustes de imagem e som, etc.)



■ Para retornar para TV



## Preparativos:

1 Abra o menu



2 Selecione [Ajustes]



1

## Selecione [Menu do Sistema]



① selecionar  
② acessar

2

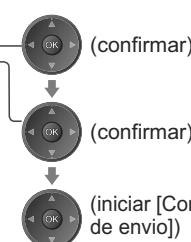
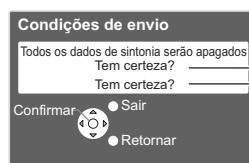
## Selecione [Condições de envio]



① selecionar  
② acessar

**[Condições de envio]** - Reinicializa os Ajustes

1 Verifique a mensagem e reinicialize



2 Siga as instruções na tela

**Restauração do modo de fábrica completa.  
Por favor, desligar o aparelho.**

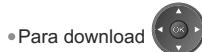
- A função [Sintonia Automática] será iniciada automaticamente quando o botão Liga/Desliga Principal for ligado na próxima vez (pg. 13).

■ Para sintonizar novamente somente os canais do TV, por exemplo, quando você se mudar  
⇒ [Sintonia Automática] em "Sintonia e Edição de Canais" (pg. 33, 34)

# Atualizando o Software do TV

Ocasionalmente, uma nova versão do software pode ser disponibilizada para download para aprimorar o desempenho ou as operações do TV.

Se uma atualização estiver disponível, uma faixa de notificação será exibida quando um canal possuir informações atualizadas.



• Para download



• Optando-se por não realizar o download

Pode-se atualizar qualquer nova versão do software automaticamente ou manualmente.

## Preparativos:



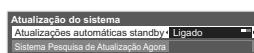
■ Para retornar para TV

EXIT

## [Atualização do Sistema] - Atualiza o software do sistema do TV

### ■ Para atualizar automaticamente

Selecione [Atualizações automáticas em standby] e ajuste o tempo.



- Cada vez que o ajuste for confirmado, o TV realiza automaticamente uma busca em espera e descarrega uma atualização, se atualizações do software estiverem disponíveis.
- A atualização automática será realizada sob as seguintes condições:
  - Espera (TV Desligado com o controle remoto)

**Se a Atualização do Sistema for feita, o software será atualizado (poderá alterar funções do TV).  
Se não desejar fazê-lo, ajuste [Atualizações automáticas em standby] para [Desligado].**

### ■ Para buscar uma nova versão do software

1 Selecione [Buscar Atualização do Sistema Agora]

2 Busca uma atualização (durante vários minutos) e exibe a mensagem correspondente, se houver.



#### Nota

- O download poderá levar cerca de 60 minutos.
- Durante o download e atualização do software, NÃO desligue o TV ou pressione quaisquer teclas. O TV será automaticamente ligado após a conclusão do download.
- Durante o download, o TV irá exibir uma tela em branco durante 40 a 50 segundos. Não desligue o TV durante este procedimento.
- A mensagem pode ser uma notificação antecipada. Neste caso, as informações de programação (a data na qual a nova versão pode ser utilizada) serão exibidas. Pode-se ajustar uma reserva para atualização. A atualização não será iniciada quando o TV estiver desligado.
- As atualizações do software podem ser distribuídas de várias maneiras; Atualização Automática via antena de TV, Internet via porta LAN do TV ou atualizadas pelo usuário via Internet utilizando o PC, copiando o software para o cartão SD ou pen-drive USB e, em seguida, atualizando o software do TV utilizando a porta USB do TV ou slot para cartão SD do TV. Nenhum outro método de distribuição está disponível.

# Utilizando o Media Player

O Media Player permite a reprodução de fotos, vídeos ou músicas gravados em um Cartão SD e em uma Memória Flash USB.

VIERA IMAGE VIEWER é a função para uma fácil visualização de fotos ou vídeos gravados em um Cartão SD na tela do TV simplesmente inserindo o cartão no slot para Cartão SD.

Modo Foto : Fotos gravadas por câmeras digitais serão exibidas.

Modo Vídeo : Vídeos gravados por câmeras de vídeo digitais serão reproduzidos.

Modo Música : Os dados de música digital serão reproduzidos.

Quando estas funções forem utilizadas, o sinal de áudio será transmitido pelos terminais de saída de áudio.

- [Data] exibe a data na qual a gravação foi realizada pelo equipamento de gravação. O arquivo sem registro de data é indicado como "\*/\*\*/\*\*\*\*".

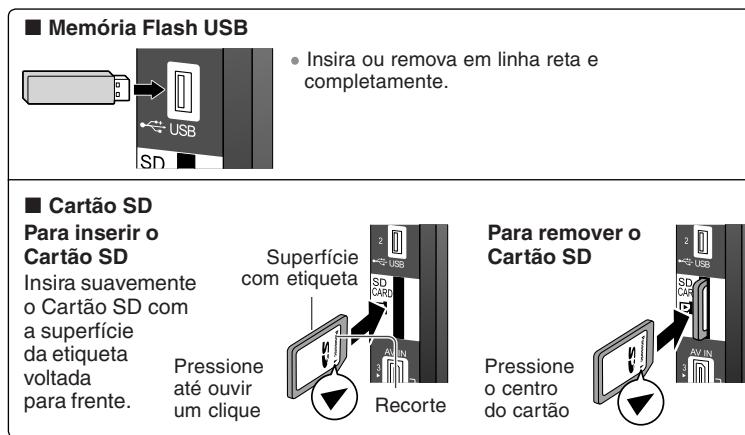
- A imagem poderá não ser exibida corretamente neste TV dependendo do equipamento de gravação utilizado.

- A exibição poderá levar algum tempo quando houver diversos arquivos e pastas.

- Arquivos parcialmente degradados poderão ser exibidos com uma resolução reduzida.

- Os nomes de pastas e arquivos podem ser diferentes dependendo da câmera digital ou da câmera de vídeo digital utilizada.

## Para inserir ou remover o Cartão SD / Memória Flash USB



- Para maiores informações sobre o Cartão SD, Memória Flash USB e formatos de arquivos suportados ➡ (pgs. 67 e 68)

## Iniciando o Media Player



■ Para retornar para TV  
EXIT ou SD CARD

■ Para retornar à tela anterior  
RETURN



### Para trocar o dispositivo

Pode-se trocar para outro dispositivo diretamente no mesmo modo se dois ou mais dispositivos estiverem conectados.

#### 1 Abra o menu



#### 2 Selecione o ícone que deseja acessar



nome do dispositivo selecionado

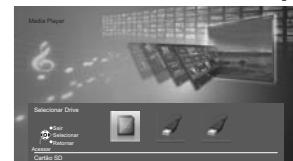
## Insira o Cartão SD ou a Memória Flash USB

⇒ (pg. 39)

Quando o Cartão SD for inserido, a troca para Media Player será realizada automaticamente.

## Troque para Media Player

### Selecione o ícone que deseja acessar



nome do dispositivo selecionado



- Se somente um dispositivo for conectado, este passo pode ser ignorado.

### Selecione o conteúdo



- [Foto]  
⇒ "Modo Foto" (pg. 41)
- [Video]  
⇒ "Modo Vídeo" (pg. 44)
- [Música]  
⇒ "Modo Música" (pg. 47)

- Pode-se também acessar cada modo diretamente utilizando a função VIERA TOOLS

⇒ "Como Utilizar a função VIERA TOOLS" (pg. 23)

## Modo Foto

Formato de arquivo suportado ➡ (pg. 67)

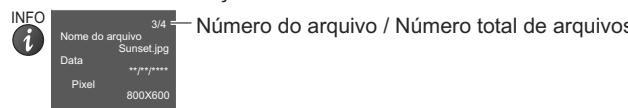
As miniaturas de todas as fotos no Cartão SD ou na Memória Flash USB serão exibidas.

Exemplo: Miniaturas – [Todas as fotos]



✖ : Ícone de Erro

- Para trocar a música de fundo ➡ "Configuração de Foto" (pg. 42)
- Para exibir as informações sobre a foto selecionada

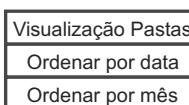


### ■ Para classificar por pasta, data de gravação ou mês de gravação

#### 1 Ative a seleção de visualização



#### 2 Selecione o tipo de classificação



##### [Visualização pasta]:

Exibe as miniatura agrupadas por pasta.

- Os arquivos que não estiverem em uma pasta serão inseridos na pasta com o nome “/”.



##### [Ordenar por pasta]:

Exibe as miniatura agrupadas pela mesma pasta.

- Os grupos de fotos sem uma data de gravação será exibido como [Desconhecido].

##### [Ordenar por mês]:

Exibe as miniatura agrupadas pelo mesmo mês.

- O grupo de fotos sem uma data de gravação será exibido como [Desconhecido].

#### 3 Selecione um dos grupos classificados para exibição das miniaturas deste grupo



- Para retornar às miniaturas de todas as fotos



- Para exibir as informações do grupo selecionado



**[Tela Única]** - Uma foto será exibida de cada vez.

Selecione o arquivo na tela de miniaturas de fotos a serem visualizadas.



Exemplo:



Guia de Operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação

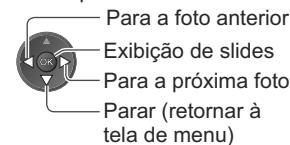


- Para retornar à tela de miniaturas

RETURN



- Para operar com a Tela Única



- Para girar em 90°



**[Exibição de Slides]** - A exibição de slides será concluída quando todas as fotos tiverem sido visualizadas dentro da tela de miniatura atual.

**1 Selecione o arquivo na tela de miniaturas de fotos para a primeira visualização**



- Para exibir / ocultar o guia de operação



**2 Inicie a Exibição de Slides**



- Para pausar (retornar à Tela Única)



- Para retornar à tela de leitura



## Configuração de Foto

Configure os ajustes para o modo Foto.

**1 Abra o menu de opções**

OPTION



Menu de opções

Ajuste do slideshow

Alterar tamanho



acessar

**2 Selecione [Configurações para Exibição de Slides]**

**3 Selecione os itens e confirme**

Ajuste do slideshow	
Tela	Desligado
Efeito de cor	Desligado
Efeito de transição	Aparecer
Modo Screen	Normal
Reprodução contínua	Desligado
Intervalo	5 segundos
Repetir	Ligado
Música de fundo	



① selecionar  
② confirmar  
ou  
② acessar  
[Música de Fundo]

Item	Ajustes Configurações (alternativas)
Tela	<p>Seleciona o quadro de indicação da função Exibição de Slides.</p> <p><b>[Desligado]/[Multi]/[Aleatório]/[Drift (+ Calend)]/[Modo Drift]/[Galeria (+ calendário)]/[Modo Galeria] / [Cinema].</b></p> <p><b>[Multi]:</b> Tela de 9 divisões como um formato de um quadro.</p> <p><b>[Collage]:</b> Uma foto será exibida em uma posição e em uma escala aleatória.</p> <p><b>[Drift (+ Calend) / Drift]:</b> As fotos serão exibidas como imagens em um fluxo contínuo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode-se selecionar a exibição do calendário ou não. Para trocar o mês do calendário, pressione o botão do cursor esquerdo ou direito enquanto visualiza o slideshow.</li> </ul> <p><b>[Galeria ( calendário ) / Galeria]:</b> Os vários tamanhos de fotos no quadro serão exibidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode-se selecionar a exibição do calendário ou não. Para trocar o mês do calendário, pressione o botão do cursor esquerdo ou direito enquanto visualiza o slideshow</li> </ul> <p><b>[Cinema]:</b> As fotos serão exibidas como filmes antigos (tonalidade sépia).</p>
Efeito de Cor	<p>Seleciona o efeito de cores das fotos em Tela Única e Exibição de Slides.</p> <p><b>[Desligado] / [Sepia] / [Cinza]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função não será disponibilizada quando [Quadro] for ajustada para [Drift], [Galeria] ou [Cinema].</li> </ul>
Efeito de Transição	<p>Seleciona o efeito de transição para troca da foto durante a exibição de slides.</p> <p><b>[Desligado] / [Aparecimento Gradual da Imagem] / [Deslizar] / [Dissolver] / [Movimento] / [Aleatório]</b></p> <p><b>[Aparecer]:</b> A próxima foto será exibida gradualmente.</p> <p><b>[Deslizar]:</b> A próxima foto irá deslizar e aparecer a partir do lado esquerdo.</p> <p><b>[Dissolver]:</b> A foto será substituída por uma unidade de blocos indefinidos.</p> <p><b>[Movimento]:</b> A foto será substituída por um movimento ampliado, reduzido, movido para cima ou para baixo.</p> <p><b>[Aleatório]:</b> Cada transição será selecionada em ordem aleatória.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função estará disponível quando [Quadro] for ajustada para [Desativada].</li> </ul>
Modo Screen	<p>Seleciona se a visualização será no modo ampliado ou normal em uma Tela Única e no modo de Exibição de Slides. <b>[Normal] / [Zoom]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função não estará disponível quando [Quadro] estiver ajustado para [Collage], [Drift], [Galeria] ou [Cinema]</li> <li>• Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] for ajustado para [Movimento].</li> <li>• Dependendo do tamanho da foto, esta não poderá ser ampliada.</li> </ul>
Reprodução Contínua	<p>Seleciona se as capturas contínuas serão exibidas em intervalo rápido durante a exibição de slides <b>[Desligado] / [Ligado]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função não estará disponível quando [Quadro] estiver ajustado para [Drift], [Galeria] ou [Cinema].</li> <li>• Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] estiver ajustado para [Movimento].</li> </ul>
Intervalo	<p>Seleciona o intervalo da exibição de slides <b>[5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120] (segundos)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] estiver ajustado para [Movimento].</li> </ul>
Repetir	<p>Repetição da Exibição de slides <b>[Desligado] / [Ligado]</b>.</p>
Música de Fundo	<p>Seleciona a música de fundo durante o modo Foto.</p> <p><b>[Desligado] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3] / [Usuário] / [Auto]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Os modos [Tipo1], [Tipo2] e [Tipo3] são as músicas fixas neste TV.</li> </ul> <p><b>[Usuário]:</b> Os dados de música memorizados no dispositivo atual registrado, serão reproduzidos.</p> <p><b>Para memorizar a música</b></p> <p>1 Selecione o arquivo de música Dependendo das condições do dispositivo atual, selecione as pastas até localizar o arquivo de música desejado.</p> <p></p> <p></p> <p>2 Selecione [Arquivo] ou [Pasta]</p> <p></p> <p></p> <p><b>[Arquivo]:</b> O arquivo de música selecionado será memorizado como uma música de fundo.</p> <p><b>[Pasta]:</b> Todas as músicas na pasta que contém o arquivo de música selecionado serão memorizadas como músicas de fundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se nenhuma música tiver sido memorizada ou se o dispositivo contendo a música memorizada for removido, nenhum som será produzido.</li> </ul> <p><b>[Auto]:</b> Os dados de música armazenados na pasta raiz do dispositivo atual serão reproduzidos aleatoriamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se não houver dados de músicas disponíveis, nenhum som será produzido.</li> </ul>

## Troca dos conteúdos

Pode-se trocar para o outro modo do Media Player a partir da tela de miniaturas.

- 1 Enquanto as miniaturas são exibidas, abra a seleção dos conteúdos**

B

- 2 Selecione os conteúdos**



[Foto] ➔ "Modo Foto" (pg. 41)  
[Vídeo] ➔ "Modo Vídeo" (abaixo)  
[Música] ➔ "Modo Música" (pg. 47)

## Modo Vídeo

Formato do arquivo suportado ➔ (pg. 68)

As miniaturas dos títulos de vídeo no Cartão SD ou da Memória Flash USB serão exibidas.

Exemplo: Miniaturas - [Visualização de Títulos]



■ Tela com erro

■ O arquivo não suporta a visualização de miniaturas

- Para visualizar as cenas do título

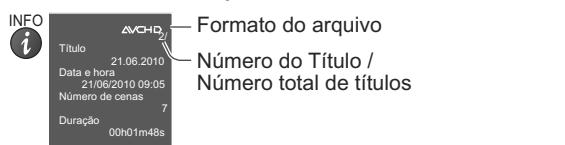
### Seleccione o título

Exemplo: Miniaturas - [Visualização da cena]



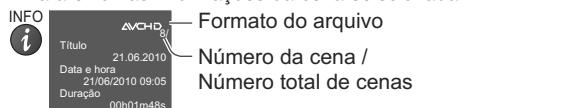
A pré-visualização será iniciada quando o título estiver destacado se esta função for suportada.

- Para desativar a pré-visualização  
➔ "Configuração de Vídeo" (pg. 45)
- Para exibir as informações do título selecionado



A pré-visualização será iniciada quando a cena for selecionada se esta função for suportada.

- Para desativar a pré-visualização  
➔ "Configuração de Vídeo" (pg. 45)
- Para exibir as informações da cena selecionada



## ■ Reprodução da Visualização de Títulos

A reprodução do título selecionado será iniciada.

- Para repetir a reprodução "Configuração de Vídeo" (pg. 45)

### 1 Seleccione o título

1 Seleccione o título

① selecionar



② acessar

### 2 Inicie a reprodução



## ■ Reprodução da cena selecionada no título

A reprodução será iniciada a partir da cena selecionada até o final do título.

- Para repetir a reprodução ➔ "Configuração de Vídeo" (pg. 45)

### 1 Seleccione o título

1 Seleccione o título

① selecionar



② acessar

### 2 Seleccione a cena

2 Seleccione a cena

Selecionar



### 3 Inicie a reprodução



## Nota

- A estrutura dos títulos e cenas pode variar dependendo da câmera de vídeo digital utilizada.

## ■ Como operar no modo de reprodução

Exemplo: Reprodução



Guia de Operação Faixa de informações

• Para confirmar ou trocar o status atual (se disponível) 

• Para exibir / ocultar o guia de operação e a faixa de informações 

• Para operar a reprodução 

Back

Stop

Forward

OK

• Pode-se também utilizar as teclas a seguir. (Ajuste o código do controle remoto para "73" pg. 22)



• Para trocar o aspecto 

• Para título/cena anterior 

• Para o próximo título/cena 

• Para retornar às miniaturas 

## ■ Para trocar o conteúdo "Troca dos conteúdos" (pg. 44)

### Configuração do Vídeo

Configure os ajustes para o Modo Vídeo.

1 Enquanto as miniaturas são exibidas abra o OPTION Menu

OPTION

2 Selecione [Configuração do Vídeo]

Menu de opções

Configuração de vídeo



3 Selecione os ítems e confirme

Menu de configuração vídeo

Prévia do vídeo Ligado

Repetir Desligado



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Prévia do vídeo	Ajuste para iniciar a pré-visualização do título ou da cena na visualização de miniaturas [Desligado] / [Ligado]. • A imagem pode não ser exibida durante alguns instantes na visualização de miniaturas. Ajuste a prévia do vídeo [Desligado] para solucionar este problema.
Repetir	Reprodução repetida dentro do título [Desligado] / [Ligado]. Somente o arquivo selecionado será repetido.

### Confirmação ou troca do status atual

Pode-se confirmar ou trocar o status atual do conteúdo.

Os itens do menu e opções selecionáveis variam dependendo do conteúdo.

1 Enquanto as miniaturas são exibidas abra o OPTION Menu

OPTION

2 Selecione [Configuração do Vídeo]

Menu de opções

Configuração de vídeo



3 Selecione os ítems e confirme

Menu de configuração vídeo

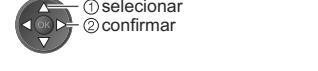
Multi Áudio Audio1

Legendas Desligado

Texto legenda -

Mudança de aspecto Aspecto1

Repetir Ligado



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
<b>Áudio Múltiplo</b>	Permite a seleção entre trilhas sonoras selecionáveis (se disponíveis). • Vários segundos poderão decorrer até que a troca do som seja realizada.
<b>Subtítulo</b>	Ativa/desativa a seleção do subtítulo e seleciona o arquivo do subtítulo (se disponível) [Desligado] / [Subtítulo1] / [Subtítulo2]...)
<b>Texto do subtítulo</b>	Seleciona o tipo da fonte, se os textos do subtítulo não forem exibidos corretamente [Latino 1] / [Latino 2] / [Círlico] / [Turco] / [Chinês 1] / [Chinês 2] Alguns textos do subtítulo talvez não sejam.
<b>Troca do Aspecto</b>	[Aspecto1]: Exibe o conteúdo em tela cheia [Aspecto2]: Exibe o quadro do conteúdo [Original]: Exibe o tamanho original do conteúdo • Pode-se também trocar o aspecto utilizando a tecla ASPECT. • A troca do aspecto pode não funcionar dependendo do conteúdo.

#### Configurações da saída de áudio

Pode-se apreciar o som multi-canais através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT.

- Para confirmar ou trocar o status do som atual "Confirmação ou troca do status atual" (pg. 45)

##### 1 Abra o menu



##### 2 Selecione [Áudio]



##### 3 Selecione [Seleção SPDIF] e confirme



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
<b>Seleção SPDIF</b>	SPDIF: Um formato de arquivo de transferência de áudio padrão Seleciona o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital do terminal DIGITAL AUDIO OUT [Automático] / [PCM]. [Automático]: O som Dolby Digital será transmitido como Fluxo de Bits Dolby Digital. MPEG será transmitido como PCM. [PCM]: O sinal de saída digital será fixado para PCM.

## Modo Música

Formato do arquivo suportado ➡ (pg. 68)

As miniaturas das pastas de músicas no Cartão SD ou na Memória Flash USB serão exibidas.

Exemplo: Miniaturas – [Visualização da Pasta]



- Para exibir as informações da pasta selecionada



1/7  
Nome da pasta  
Black Eyed Peas  
Número de arquivos  
15

Número da pasta / Número total de pastas

### ■ Reprodução a partir da Visualização de Pastas

Todos os arquivos na pasta selecionada serão reproduzidos.

#### 1 Selecione a pasta



### ■ Reprodução a partir da Visualização de Arquivos

O arquivo selecionado será reproduzido.

#### 1 Selecione a pasta



#### 2 Selecione o arquivo



selecionar



selecionar

#### 3 Inicie a reprodução



- Para exibir as informações do título selecionado



1/15  
Título  
Boom Boom Pow  
Álbum  
E.N.D. [Deluxe Edition CD] 1  
Artista  
Black Eyed Peas  
Trilha No.  
1  
Duração  
00h05m06s

INFO

### ■ Como operar no modo de reprodução



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação.



- Para operar a reprodução



Retrессо  
Pausa / Reprodução  
Авансо  
Parada

Retrессо

Pausa / Reprodução

Авансо

Parada



R



G



RETURN

Para a música anterior

Para a próxima música

Para retornar à tela de miniaturas



U

## Configuração de Música

Configure o ajuste para o modo Música.

#### 1 Abra o menu de opções



#### 2 Selecione [Configuração de Música]



Repetir  
Desligado



definir

**[Pasta]:** Reprodução repetida dentro da pasta selecionada

**[Um]:** Reprodução repetida do arquivo selecionado

# Utilização dos Serviços de Rede

## DLNA®

Este TV é um produto certificado DLNA™

DLNA (Digital Living Network Alliance) é um padrão que facilita o uso e proporciona uma maior conveniência de operação dos equipamentos eletrônicos digitais certificados DLNA em uma rede local.

Para saber mais, acesse [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

Permita compartilhar fotos, vídeos e músicas armazenados no servidor de mídia certificado DLNA (por exemplo, um PC com Windows 7 instalado (com o plug-in do pacote CODEC adequado), Gravador DIGA etc.) conectado à sua rede local podendo ser assistidos no seu TV.

## Formato de arquivo suportado (pgs. 67 e 68)

### Servidor de Mídia

Assegure-se de que o equipamento conectado possua um servidor de mídia certificado DLNA.

Para utilizar um PC, instale o software servidor no PC para obter um servidor de mídia.

Armazene fotos, vídeos ou músicas no servidor de mídia e, em seguida, poderá visualizá-los no TV.

"TwonkyMedia server 6" e "Windows 7" são os softwares servidores que foram testados para uso com este TV.

Para informações sobre instalação, leia o manual de instruções do software servidor.

- A função de controle DLNA do Sistema Operacional Windows 7 não é compatível com esse TV.
- Quando um software servidor para o servidor de mídia for instalado no PC, os dados poderão ser acessados ocasionalmente por outras pessoas. Tenha cuidado com os ajustes e conexões em ambiente de rede no seu escritório, em um hotel ou mesmo em casa quando não estiver utilizando um roteador.

### Conexão da rede

⇒ "Exemplo 1" ou "Exemplo 2" em "Conexões de Rede" (pg. 49)

### Configuração da rede

⇒ (pg. 50 a 52)

### Operações DLNA

⇒ (pg. 53 a 55)

## Conteúdos de Internet

Pode-se acessar os conteúdos de Internet.

### Conexão da rede

⇒ "Exemplo 1" ou "Exemplo 3" em "Conexões de rede" (pg. 49)

### Configuração da rede

⇒ (pg. 50 a 52)

### Para acessar os conteúdos de Internet

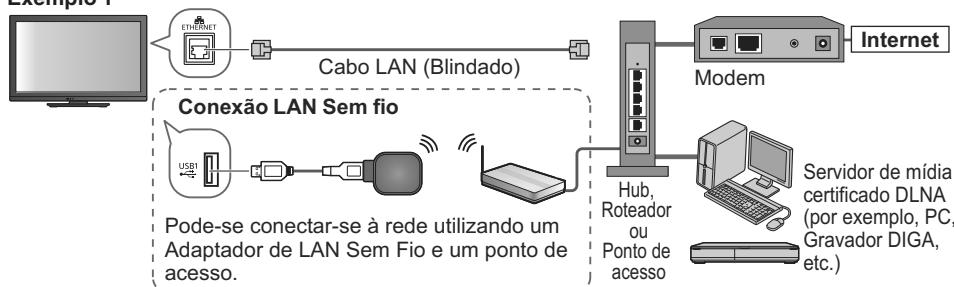
⇒ (pg. 56)

## Conexões de Rede

Para utilizar somente funções DLNA, pode-se operar as funções fora do ambiente de rede de banda larga. Para reproduzir conteúdos de Internet é necessário um ambiente de rede de banda larga.

- Se nenhum serviço de rede de banda larga estiver disponível, por favor, consulte o revendedor para ajuda.
- Confirme os termos e condições dos contratos com o seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) ou empresa de telecomunicações.
- Configure e conecte os equipamentos necessários para o ambiente de rede.
- Velocidade necessária (efetiva): pelo menos 1,5 Mbps para qualidade de imagem SD e 6 Mbps para HD, respectivamente. Se a velocidade de transferência não for suficiente, o conteúdo poderá não ser reproduzido adequadamente.
- Leia o manual de instruções do equipamento de rede para maiores informações.

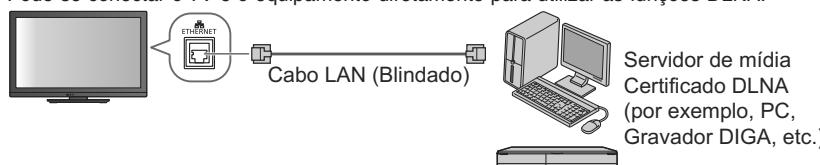
### Exemplo 1



- Assegure-se de utilizar um cabo direto LAN para esta conexão.
- Se o modem não possuir funções de roteador de banda larga, utilize um roteador de banda larga.
- Se o modem possuir funções de roteador de banda larga, porém se não houver portas disponíveis, utilize um hub.
- Assegure-se que os roteadores e hubs de banda larga são compatíveis com 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Se um equipamento compatível somente com 100BASE-TX for utilizado, cabos LAN de categoria 5 são necessários.

### Exemplo 2

Pode-se conectar o TV e o equipamento diretamente para utilizar as funções DLNA.



- Assegure-se de utilizar um cabo cruzado LAN para esta conexão.

### Exemplo 3

Pode-se conectar o TV e o equipamento de telecomunicação diretamente para utilizar os conteúdos de Internet.



Se não for possível acessar os conteúdos de internet utilize a conexão do Exemplo 1.

#### Nota

- Dependendo do Provedor de Serviços de Internet ou da empresa de telecomunicações, os equipamentos necessários e o procedimento de conexão à Internet necessários são diferentes. Assegure-se de utilizar os equipamentos de rede que sejam autorizados pelo seu Provedor de Serviços de Internet e pela empresa de telecomunicações.
- Não é possível fazer ajustes no equipamento de rede neste TV. Talvez seja preciso fazer os ajustes no PC.
- Dependendo dos termos e condições dos contratos com o seu Provedor de Serviços de Internet ou empresa de telecomunicações, tarifas adicionais poderão ser cobradas ou múltiplas conexões à Internet talvez se tornem impossíveis.
- Entre em contato com o seu Provedor de Serviços de Internet ou empresa de telecomunicações se necessitar de assistência referente aos equipamentos de rede.

## [Configuração de Rede]

Assegure-se de que as conexões sejam concluídas antes de iniciar a Configuração de Rede.  
⇒ "Conexões de rede" (pg. 49)



### ■ Para retornar para TV



#### Preparativos:

- 1 Abra o menu

MENU



- 2 Selecione [Ajustes].



1

### Selecionar [Configuração de Rede]

[1] Menu de ajustes		1/2
Off Timer	Desligado	
Eco navegação		
Bloqueio		
Entrada ANT		
Menu sintonia TV Digital		
Idioma		
Configurações de vídeo		
Ajuste VIERA Link		
Configuração da rede	Acessar	



### Configurações de rede para a conexão do Cabo LAN

Este ajuste se destina à conexão da rede utilizando o cabo LAN

#### 1 Selecionar [Tipo de Rede] e ajuste para [Com fio]

Configuração da rede	
Teste de conexão	
Tipo de rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	
Atualização do software	
Endereço MAC	70-58-12-ce-00-88



Se a conexão de rede for realizada como em [Exemplo 2] (pg. 49), não será preciso ajustar [Endereço DNS], [Proxy] e [Porta Proxy]

#### 2 Selecionar [Configurações IP/DNS] e ajuste os itens

Configuração da rede	
Teste de conexão	
Tipo de rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	Acessar
Atualização do software	
Endereço MAC	70-58-12-ce-00-88



Após os ajustes, retorne à tela [Configuração da Rede].

RETURN

- [Aquisição do Endereço IP]
- [Aquisição do Endereço DNS]

Ajuste [Endereço IP], [Máscara de Subrede], [Portal], [Endereço DNS] e [Configurações Proxy]. Para a maioria dos usuários, o método recomendado de conexão à rede é utilizar a função [Automática].

Selecionar [Adquirir Endereço IP] e, em seguida, ajuste para [Automático]

Selecionar [Adquirir Endereço DNS] e, em seguida, ajuste para [Automático]

Configurações IP/DNS	
Aquirir Endereço IP	Auto
Endereço IP	192.168.1 .103
Máscara da Subrede	255.255.255.0
Gateway	192.168.1 .1
Aquirir Endereço DNS	Auto
Endereço DNS	192.168.10 .1
Configurações Proxy	Auto



- Os ajustes disponíveis serão exibidos automaticamente.

2

## ■ [Configurações Proxy]

Selecione [Configurações Proxy] e ajuste os itens

Configurações IP/DNS	
Adquirir Endereço IP	Auto
Endereço IP	192.168.1.103
Máscara da Subrede	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
Adquirir Endereço DNS	Auto
Endereço DNS	192.168.10.1
Configurações Proxy	Acessar



Após os ajustes, retorne à tela [Configuração de Rede].

RETURN



### [Proxy]

Ajusta o endereço Proxy

Este é o endereço do servidor de relé conectado ao servidor de destino ao invés do navegador onde os dados são transmitidos para o navegador. O ajuste é necessário se especificado pelo provedor.

#### 1. Selecione [Proxy]

Configurações Proxy	
Proxy	0



#### 2. Insira o endereço

Insira os caracteres um a um

Proxy	
Principal	J



- Pode-se inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas.

#### 3. Armazenar

RETURN



### [Porta Proxy]

Ajusta o número da porta Proxy

Este número é também especificado pelo provedor com o endereço Proxy.

#### 1. Selecione [Porta Proxy]

Configurações Proxy	
Proxy	0



#### 2. Mova o cursor e insira o número



3

## ■ [Teste de Conexão] e abra a tela de teste

Configuração da rede	
Teste de conexão	Acessar
Tipo de rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	
Atualização do software	
Endereço MAC	70-58-12-ce-00-88



- Realiza um teste automático da conexão de rede com o TV. (Algum tempo irá decorrer para que o teste seja concluído.)

: aprovada

A conexão foi aprovada no teste e o TV está conectado à rede.

: não aprovada

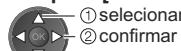
Verifique os ajustes e conexões e, em seguida, realize este teste novamente.

## Configurações de rede para a conexão LAN Sem Fio

Este ajuste se destina à conexão da rede utilizando o Adaptador LAN Sem Fio. Confirme a chave criptografada, ajustes e localizações do seu ponto de acesso antes de iniciar a configuração. Para detalhes, leia o manual de instruções do ponto de acesso.

### 1 Selecione [Tipo de Rede] e ajuste para [Sem Fio]

Configuração da rede
Teste de conexão
<b>Tipo de rede</b>
Sem fio
Config. Ponto Acesso
Configurações IP/DNS
Atualização do software
Endereço MAC
00-26-f2-5a-17-6e



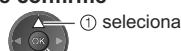
### 2 Selecione [Configurações do Ponto de Acesso]

Teste de conexão
Connection Test
<b>Tipo de rede</b>
Sem fio
Config. Ponto Acesso
<b>Configurações IP/DNS</b>
Atualização do software
Endereço MAC
00-26-f2-5a-17-6e



### 3 Selecione o tipo de conexão e confirme

Configuração da rede
Por favor selecionar o tipo de conexão de rede.
<b>WPS(Push button)</b>
WPS(PIN)
Buscar ponto de acesso
Manual



WPS (Botão) ➔ (pg. 15)

WPS (PIN): Ajuste inserindo o código PIN do ponto de acesso.

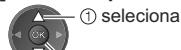
Busca pelo ponto de acesso ➔ (pg. 15)

Manual: Insira manualmente o SSID do ponto de acesso.

Siga as instruções exibidas na tela.

### 4 Selecione [Teste de Conexão] e accesse para testar

Configuração da rede
Teste de conexão
<b>Acessar</b>
Tipo de rede
Sem fio
Config. Ponto Acesso
Configurações IP/DNS
Atualização do software
Endereço MAC
00-26-f2-5a-17-6e



Realize os testes automáticos de conexão da rede para o TV.  
(O teste levará algum tempo).

: aprovada

A conexão foi aprovada e o TV está conectado à rede.

: não aprovada

Verifique os ajustes e as conexões e em seguida realize o teste novamente.

Se os problemas persistirem, entre em contato com o seu Provedor de Serviços de Internet.

## Atualização do software do TV

Acessa o web site específico para a atualização do software do TV e realiza uma busca se atualizações do software estiverem disponíveis.

Configuração da rede
Teste de conexão
<b>Com fio</b>
Tipo de rede
Config. Ponto Acesso
Configurações IP/DNS
<b>Acessar</b>
Endereço MAC
70-58-12-ce-00-88



- Siga as instruções na tela.

Configuração da rede
Teste de conexão
<b>Com fio</b>
Tipo de rede
Config. Ponto Acesso
Configurações IP/DNS
Atualização do software
Endereço MAC
70-58-12-ce-00-88

## [Endereço MAC]

- O endereço MAC é exclusivo e identifica o hardware na rede.  
(somente para propósitos informativos)

## Utilização das funções DLNA®

Assegure-se que os preparativos relacionados ao servidor de mídia, conexões de rede e configurações de rede estejam concluídos.

► "Servidor de Mídia" (pg. 47), "Conexões de Rede" (pg. 48), "Configuração de Rede" (pg. 50 a 52)



■ Para retornar para TV



■ Para retornar à tela anterior



1

Acesse os ícones da função

2

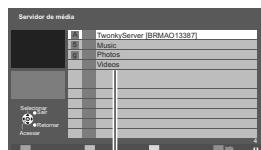
Selecione [Servidor de Mídia]



3

Selecione um dos servidores de mídia que deseja acessar

Lista de servidores de mídia



- Para exibir as informações do servidor de mídia selecionado.

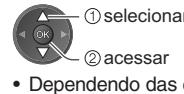
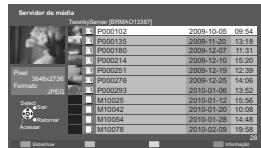


Número total dos servidores listados

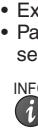
4

Selecione o arquivo (foto ou vídeo) a ser visualizado

Lista de arquivos



- Dependendo das condições do servidor de mídia, talvez seja necessário selecionar a pasta antes de selecionar o arquivo.



- Exibição de slides (pg. 55)

- Para exibir as informações do arquivo selecionado.

### Nota

- Pode-se selecionar e reproduzir o arquivo de música.
- Arquivos que não podem ser reproduzidos também serão listados, mas não poderão ser selecionados.
- Desligue o TV e, em seguida, ligue-o novamente quando trocar ou reconectar a conexão de rede.

## Para arquivos de foto

[Visualização única] – Exibidas uma de cada vez.



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação **INFO**
- Para acessar a Visualização Única  
Para a foto anterior  
Para a próxima foto  
Exibição de slides  
Parar (retornar à lista)
- Para girar em 90° **B**
- Para retornar à lista **RETURN**

[Exibição de slides] – A exibição de slides será iniciada a partir do arquivo de foto selecionado e concluída dentro da própria lista.

Inicie a Exibição de Slides **R**

- Para exibir / ocultar o guia de operação **INFO**
- Para pausar (retorne à Visualização Única)
- Para retornar à lista **RETURN**

## Para arquivos de vídeo

Reprodução – A reprodução será iniciada.



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação e a faixa de informações **INFO**
- Para operar a reprodução
  - ← Retrессо
  - [Salto Manual]  
(Salta para um período fixo manualmente mais a frente para MPEG-2 (somente formato PS e formato TS))
  - II/▶ Pausa / Reprodução
  - ▶ Avanço Rápido
  - Parada
- Para a cena anterior **R**
- Para a próxima cena **G**
- Para trocar o aspecto **ASPECT**
- Para retornar à lista **RETURN**

## Para arquivos de música

Reprodução – A reprodução será iniciada.



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação **INFO**
- Para operar a reprodução
  - ← Retrессо
  - II/▶ Pausa / Reprodução
  - ▶ Avanço Rápido
  - Parada

- Para a cena anterior **R**

- Para retornar à tela **RETURN**

- Para a próxima faixa **G**

## Configuração da Função Foto (para conteúdos de foto)

Configure os ajustes para operações de arquivos de Foto.

1 Abra o menu de opções

2 Selecione [Ajustes do Slideshow]

3 Selecione os itens e confirme

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Efeito de Transição	Seleciona o efeito de transição para troca da foto durante a exibição de slides. <b>[Desligado]</b> / <b>[Aparecimento/Desaparecimento Gradual]</b> / <b>[Dissolver]</b> / <b>[Movimento]</b> / <b>[Aleatório]</b> <b>[Aparecimento/Desaparecimento Gradual]</b> : A próxima foto será exibida gradualmente. <b>[Deslizar]</b> : A próxima foto irá deslizar e será exibida a partir do lado esquerdo. <b>[Dissolver]</b> : A foto será substituída por uma unidade de blocos indefinidos. <b>[Movimento]</b> : A foto será substituída sendo ampliada, reduzida, movida para cima ou movida para baixo. <b>[Aleatório]</b> : Cada transição será selecionada aleatoriamente.
Intervalo	Seleciona o intervalo de exibição de slides <b>[5]</b> / <b>[10]</b> / <b>[15]</b> / <b>[30]</b> / <b>[60]</b> / <b>[90]</b> / <b>[120]</b> (segundos)
Repetição	Repete a exibição de slides <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> .
Música de Fundo	Seleciona a música de fundo durante a foto <b>[Desligado]</b> / <b>[Tipo1]</b> / <b>[Tipo2]</b> / <b>[Tipo3]</b> . • <b>[Tipo1]</b> , <b>[Tipo2]</b> e <b>[Tipo3]</b> são as músicas permanentes instaladas neste TV.

## Ajustes de saída de áudio (para conteúdos de vídeo)

Pode-se ouvir o som multi-canais através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT.

1 Abra o menu

2 Selecione [Áudio]

3 Selecione [Seleção SPDIF] e confirme

## Configuração de Vídeo (para conteúdos de vídeo)

1 Abra o menu de opções

2 Selecione [Configuração de Vídeo]

3 Selecione os itens e confirme

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Audio Dual	Seleciona o som multiplex (se disponível).
Idioma do Subtítulo	Permite a seleção do idioma de exibição dos subtítulos (se disponível).

## Configuração da função Música

Configure o ajuste para o modo Música.

1 Abra o menu de opções

2 Selecione [Configuração de Música]

3 Confirme

## Para acessar os conteúdos de Internet

Esta função permite o acesso aos conteúdos de Internet como, por exemplo, [Facebook] etc.

- A utilização desta função requer uma conexão de banda larga à Internet. Conexões Dial-up de Internet não podem ser utilizadas.
- Assegure-se que as conexões e configurações de rede estejam concluídas.  
⇒ "Conexões de rede" (pg. 48), "Configuração de Rede" (pg. 50 a 52)



1

### Acesse os ícones da função

2

### Selecione o ícone



(exemplo)

■ Para retornar para TV EXIT

## Teclado USB

Pode-se inserir caracteres utilizando um Teclado USB conectado à porta USB.

- Não é possível utilizar dois ou mais teclados simultaneamente.
- Teclados USB que exigem um driver não são suportados.
- Os caracteres podem não ser exibidos corretamente na tela do TV dependendo do teclado conectado.

### Nota

- Certifique-se de atualizar o software quando uma notificação de atualização do software for exibida na tela do TV. Se o software não for atualizado, não será possível utilizar esta função.  
Pode-se atualizar o software posteriormente de forma manual ⇒ [Atualização do Software] no Menu de Configuração de Rede (pg. 52)
- Os conteúdos de Internet são operados pelos seus respectivos provedores de serviço e o serviço pode ser interrompido temporariamente ou permanentemente sem qualquer tipo de notificação. Portanto, a Panasonic não oferece qualquer tipo de garantia sobre o conteúdo ou continuidade destes serviços.
- Nem todas as funções oferecidas pelos websites e nem todos os conteúdos dos serviços estão disponíveis ininterruptamente.
- Os conteúdos disponíveis estão sujeitos a mudança sem aviso prévio.
- Alguns conteúdos podem ser inadequados para determinadas idades.
- Alguns conteúdos só podem ser disponibilizados para países específicos e podem ser apresentados em idiomas específicos.
- Dependendo do ambiente de conexão, a conexão à Internet pode ser lenta ou pode não haver uma conexão satisfatória, ou às vezes, nenhuma conexão.
- Desligue o TV e ligue novamente quando for trocar ou reconectar a conexão à rede.
- O registro é necessário para acessar certos conteúdos da Internet. Refira-se aos passos de registro indicados na tela ao acessar funções de conteúdo de Internet.

# Funções VIEIRA Link

## VIEIRA Link "HDAVI Control™"

Desfrute da interoperabilidade adicional HDMI com produtos Panasonic que possuem a função "HDAVI Control". Este TV suporta a função "HDAVI Control 5".

As conexões ao equipamento com o cabo HDMI como, por exemplo, Gravador DIGA, Câmera de Vídeo HD, Home Theater, Amplificador, etc., permitem uma interface automática entre eles.

Estas funções estão limitadas aos modelos que incorporam os recursos "HDAVI Control" e "VIEIRA Link".

- Algumas funções não estão disponíveis dependendo da versão do equipamento de Controle HDAVI. Confirme a versão do equipamento conectado para a função HDAVI Control.
- VIEIRA Link "HDAVI Control", baseado nas funções de controle fornecidas pela conexão HDMI, que é um padrão industrial conhecido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control) é uma função exclusiva desenvolvida e adicionada pela Panasonic. Portanto, esta operação com equipamentos de outros fabricantes que suportam HDMI CEC não pode ser assegurada.
- Refira-se aos manuais de instruções dos equipamentos externos a serem conectados. Sobre o equipamento Panasonic aplicável, consulte o seu revendedor Panasonic local.

## Resumo das características

Características	Equipamento conectado com função VIEIRA Link	Gravador DIGA*1	Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-ray*1	Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX*1	Home Theater*2	Home Theater Blu-ray Disc*2	Amplificador *2
Reprodução fácil	○	○	○	○	○*7	○*7	—
Controle para Ligar	○	○	○	○	○	○	—
Controle para Desligar	○	○	○	○	○	○	○
Redução de consumo desnecessário em espera	○*5	○*5	—	—	—	○*5	—
Espera automática para equipamentos desnecessários	○*3	○*3	—	○*3*8	○*3*8	○*3*8	○*3
Controle do menu do equipamento conectado por controlador remoto VIEIRA	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3	—
Controle dos alto falantes	—	—	—	○	○	○	○

\*1: Somente conexão HDMI.

\*2: Conexões da saída HDMI e Áudio.

\*3: Disponível com o equipamento que possui a função "HDAVI Control 2 ou mais recente".

\*4: Disponível com o equipamento que possui a função "HDAVI Control 3 ou mais recente".

\*5: Disponível com o equipamento que possui a função "HDAVI Control 4 ou mais recente".

\*6: Disponível com o Gravador DIGA que possui Disco Rígido.

\*7: Durante a reprodução de um disco.

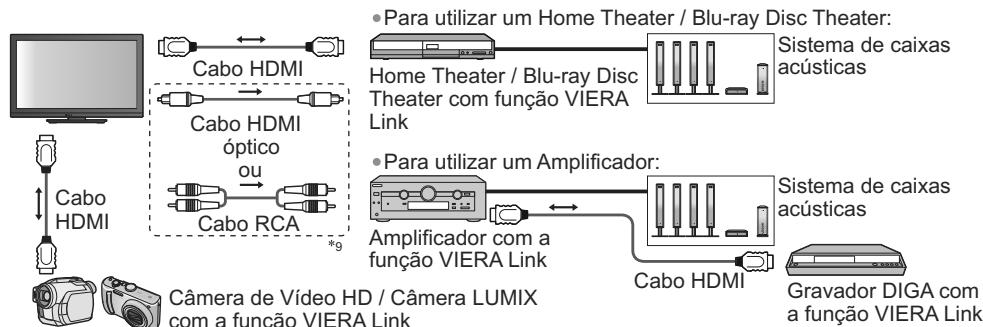
\*8: Exceto para assistir o conteúdo de um disco.

## Conexão

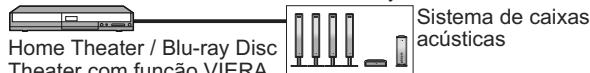
- Para utilizar um Gravador DIGA / Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-ray / Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX:



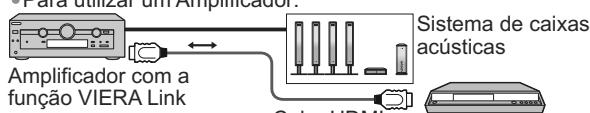
Gravador DIGA / Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-Ray / Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX com função VIEIRA Link



• Para utilizar um Home Theater / Blu-ray Disc Theater:



• Para utilizar um Amplificador:



Sistema de caixas acústicas

Gravador DIGA com a função VIEIRA Link

\*9: Se o equipamento conectado possuir a função "HDAVI Control 5", não será preciso utilizar este cabo de áudio (cabo de áudio óptico digital ou cabo RCA). Neste caso, conecte o equipamento ao terminal HDMI2 do TV através de um cabo HDMI.

### Nota

- Para um Gravador DIGA / Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-ray / Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX com a função VIERA Link, conecte o equipamento ao terminal HDMI1, HDMI2 ou HDMI3 através de um cabo HDMI.
- Para um Home Theater / Blu-ray Disc Theater / Amplificador, conecte o equipamento ao terminal HDMI1, HDMI2 ou HDMI3 através de um cabo HDMI e conecte também o cabo de áudio óptico digital ou cabo RCA à saída de áudio do TV.
- Utilize um cabo totalmente compatível com HDMI. Cabos incompatíveis com HDMI não podem ser utilizados.

Número de peça do cabo HDMI recomendado pela Panasonic:

- RP-CDHS15 (1.5 m)
- RP-CDHS30 (3.0 m)
- RP-CDHS50 (5.0 m)

### Preparativos

- Conecte o equipamento com suporte para VIERA Link.
- Configure o equipamento conectado. Leia o manual de instruções do equipamento.
- Ajuste [VIERA Link] [Ligado] no Menu de Configuração [VIERA Link] (pg. 29)
- Configure o TV
  - ⇒ Após a conexão, ligue o equipamento e, em seguida, ligue o TV.  
Selecione o modo de entrada para HDMI1, HDMI2 ou HDMI3 (pg. 21) e certifique-se de que uma imagem seja exibida corretamente.

Esta configuração deve ser realizada cada vez que as condições a seguir ocorrerem:

- Na primeira conexão
- Quando adicionar ou reconectar equipamentos
- Quando trocar a configuração

### Funções disponíveis

#### Reprodução fácil

Troca automática de entrada – Quando o equipamento conectado estiver em operação, o modo de entrada será trocado automaticamente.

#### Controle para Ligar

##### Ajuste Controle para Ligar [Ligado] no Menu Ajuste para utilizar esta função [Controle para Ligar] (pg. 29)

Quando o equipamento conectado iniciar a reprodução ou o menu do navegador direto / menu de funções para o equipamento forem acessados, o TV será ligado automaticamente. (Somente quando estiver no modo de Espera).

#### Controle para Desligar

##### Ajuste Controle para Desligar [Ligado] no Menu Ajuste para utilizar esta função [Controle para Desligar] (pg. 29)

Quando o TV estiver ajustado para o modo Espera, o equipamento conectado será automaticamente ajustado para o modo Espera.

- Esta função irá operar mesmo que o TV acesse o modo Espera automaticamente através da função de espera automática de alimentação.

#### [Economia de Energia Standby] – Reduz o consumo desnecessário de energia em espera

##### Ajuste Economia de Energia Standby [Ligado] no Menu Ajuste para utilizar esta função [Economia de Energia Standby] (pg. 29)

O consumo de energia no modo Espera do equipamento conectado é controlado para o nível alto ou baixo em sincronização com a condição Ligado/Desligado do TV para reduzir o consumo de energia. Quando o TV estiver ajustado para o modo Espera, o equipamento conectado será automaticamente ajustado para o modo Espera e o consumo de energia no modo Espera do equipamento conectado será automaticamente reduzido. Quando o TV for ligado, o equipamento conectado ainda estará no modo Espera, porém o consumo de energia será aumentado para que o TV seja ligado rapidamente.

- Esta função será efetiva se o equipamento conectado puder trocar o consumo de energia no modo Espera e desta forma será ajustado para um consumo mais alto.
- Esta função irá operar quando [Controle para Desligar] for ajustado para [Ligado].

#### [Standby Automático] – Espera automática para equipamentos desnecessários

##### Ajuste Standby Automático [Ligado (Com lembrete)] ou [Ligado (Sem lembrete)] no Menu Ajuste para utilizar esta função [Standby Automático] (pg. 29)

Quando o TV estiver Ligado, o equipamento conectado não utilizado será ajustado para o modo Espera automaticamente para reduzir o consumo de energia. Por exemplo, quando o modo de entrada for trocado a partir do modo HDMI, quando a Seleção de Caixas Acústicas for trocada para [TV] (exceto quando um disco for reproduzido).

- Se [Ligado (com lembrete)] for selecionada, as mensagens na tela serão exibidas antes que a função seja ativada para propósitos de notificação.
- Esta função poderá não operar adequadamente dependendo do equipamento conectado. Se necessário, ajuste para [Desligado].

### [Controle VIERA Link] – Opera o equipamento conectado com o controle remoto VIERA

Pode-se controlar algumas funções do equipamento conectado com o controle remoto deste TV apontando-o para o receptor do sinal do TV.

- Se não for possível realizar alguma operação, verifique os ajustes e o equipamento conectado.  
⇒ "Resumo das funções", "Conexão", "Preparativos" (pg. 57 e 58)
- Para detalhes sobre as operações do equipamento conectado, leia o manual de instruções do equipamento.

#### Acesso e operação do menu do equipamento



##### 1 Abra o menu [VIERA Link]

##### 2 Selecione [Controle VIERA Link]



##### 3 Selecione o equipamento que deseja acessar

O tipo de equipamento conectado será exibido. Selecione o tipo de equipamento e acesse as suas funções.



##### [Gravador] / [Reprodutor] / [Home theater] / [Câmera de Vídeo] / [LUMIX] / [Câmera Digital] / [Outro]

- Pode-se também acessar diretamente essas opções utilizando VIERA TOOLS ⇒ (pg. 23)
- O item exibido poderá variar dependendo do equipamento conectado.
- [Home Cinema] significa Player para Home Theater, Blu-Ray Disc para Home Theater ou Gravador para Home Theater.
- [Outro] significa Decodificador.

##### O menu do equipamento acessado

(O modo de entrada será trocado automaticamente)

##### 4 Opere o equipamento conectado

- Para exibir o guia de operação



- Armazenar / confirmar / acessar



- Mover o cursor / selecionar o menu



- Retornar ao menu anterior

- Mover o cursor / acessar / ajustar



- Sair do menu

Quando as palavras chave forem exibidas na barra de cores 

##### Nota

- Algumas operações podem não estar disponíveis dependendo do equipamento conectado. Se este for o caso, utilize o controle remoto do próprio equipamento.

##### ■ Se um equipamento não compatível com VIERA Link for acessado



O tipo do equipamento conectado será exibido.

### [Seleção do alto-falante] - Controle do alto-falante

Pode-se controlar as caixas acústicas do Home Theater com o controle remoto deste TV apontando-o para o receptor do sinal no TV.

- Se não for possível realizar alguma operação, verifique os ajustes e o equipamento conectado.  
⇒ “Resumo das funções”, “Conexão”, “Preparativos” (pgs. 57 e 58)

#### Acesso e controle do volume do alto-falante



#### 1 Abra o menu [VIERA Link]

#### 2 Selecione [Seleção de alto-falante]



#### 3 Ajuste para [Home Theater] ou [TV]



#### [Home Theater]

O Player Theater, Blu-ray Disc Theater ou o Amplificador serão automaticamente ligados se estiverem no modo standby e o som será emitido pelas caixas acústicas do home theater conectado ao equipamento.

- Volume para cima/para baixo
- Silenciamento
- O som das caixas acústicas do TV será silenciado.
- Quando o equipamento estiver desligado, os alto-falantes do TV ainda permanecerão ativadas.

#### [TV]

Os alto-falantes do TV serão ativados.

#### Som Multi-canais

- Desejando-se ouvir o som multi-canais (p. ex. Dolby Digital 5.1 canais) através de um Amplificador, faça a conexão utilizando um cabo HDMI e um cabo de áudio óptico digital (pg. 57) e, em seguida, selecione [Home Theater]. Se o seu Amplificador possuir a função “HDAVI Control 5”, a conexão poderá ser feita somente com o cabo HDMI. Neste caso, conecte o seu amplificador ao terminal HDMI2 do TV.

Para ouvir o som do Gravador DIGA com som multi-canais, conecte um cabo HDMI do Gravador DIGA ao Amplificador (pg. 57).

#### Nota

- Estas funções podem não operar adequadamente dependendo do equipamento conectado.
- A imagem ou o som poderão não ser disponibilizados pelos primeiros segundos quando o modo de entrada for trocado.
- O modo de reprodução fácil poderá ser disponibilizado utilizando o controle remoto para operar um Player Theater, Blu-ray Disc Theater ou Amplificador. Leia o manual de instruções do equipamento conectado.
- “HDAVI Control 5” é o padrão mais recente para equipamentos compatíveis com HDAVI Control. Este padrão é compatível com equipamentos HDAVI convencionais.
- Para confirmar se a versão do HDAVI Control do TV ⇒ [Informações sobre o Sistema] (pg. 29)

# Equipamento Externo

Estes diagramas mostram as nossas recomendações para conexão do seu TV a vários equipamentos. Para outras conexões, consulte as instruções de operação de cada equipamento, a tabela abaixo e as especificações (pg. 75).

## Tipos de equipamentos que podem ser conectados a cada terminal

Equipamento	Terminal					
	AV1 IN	AV2 IN	AV3 IN (painel lateral do TV)	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI 1 - 3
Para reproduzir fitas de vídeo / DVDs (Videocassete / Gravador de DVD)	○	○	○	○		* <sup>1</sup> ○
Para assistir DVDs (Reprodutor de DVD)	○	○	○			○
Para assistir transmissões via satélite (Decodificador)	○	○	○			○
Para assistir imagens de filmadoras (Câmera de vídeo)	○	○	○			○
Para reproduzir jogos (Videogames)	○	○	○			○
Para utilizar um amplificador com um sistema de caixas acústicas				○	○	* <sup>2</sup> ○
VIERA Link						○

Funções VIERA Link /  
Equipamento Externo

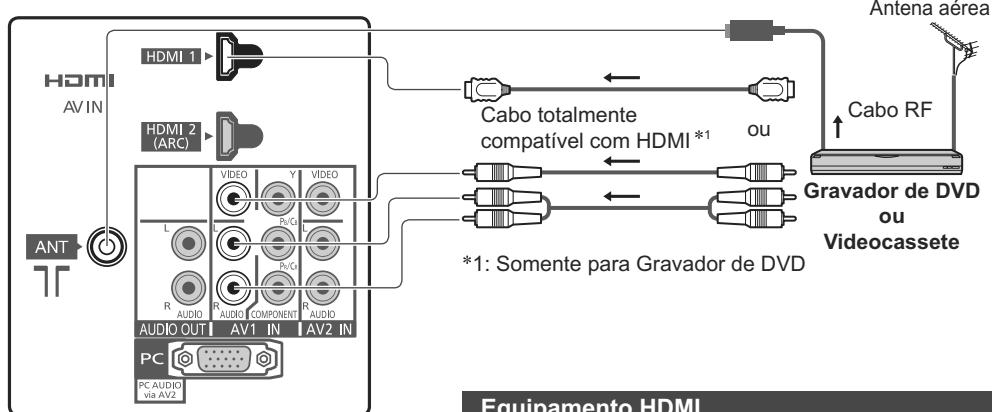
Equipamento	Terminal	
	ETHERNET	USB 1 - 2
Para utilizar os serviços de Rede	○	○

○: Conexão recomendada  
 \*<sup>1</sup> : Somente para o gravador de DVD  
 \*<sup>2</sup> : Utilize o terminal HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão será aplicável quando um amplificador com a função ARC (Canal de Retorno de Áudio) for utilizado.

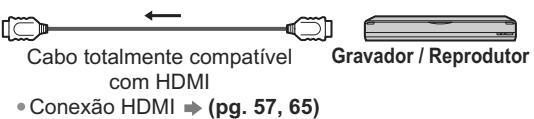
HDMI terminal	
Detector do Plugue Principal	19
Terra DDC/CEC	17
SCL	15
CEC	13
Blindagem do Clock TMDS	11
Dados0- TMDS	9
Dados0+ TMDS	7
Blindagem Dados1 TMDS	5
Dados2- TMDS	3
Dados2+ TMDS	1
18	Alimentação +5V
16	SDA
14*	HDMI 1/3: Reservados HDMI 2 : ARC
12	Clock – TMDS
10	Clock + TMDS
8	Proteção Dados0 TMDS
6	Dados1- TMDS
4	Dados1+ TMDS
2	Blindagem Dados2 TMDS

Funções Avançadas

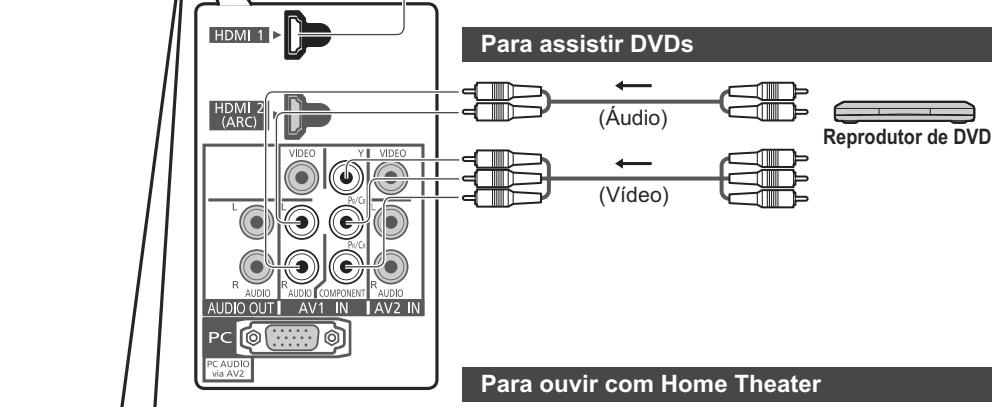
## Para reprodução



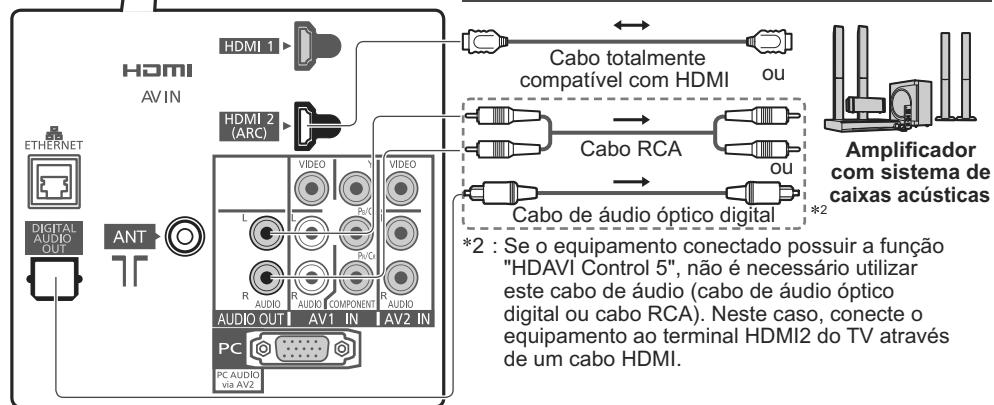
## Equipamento HDMI

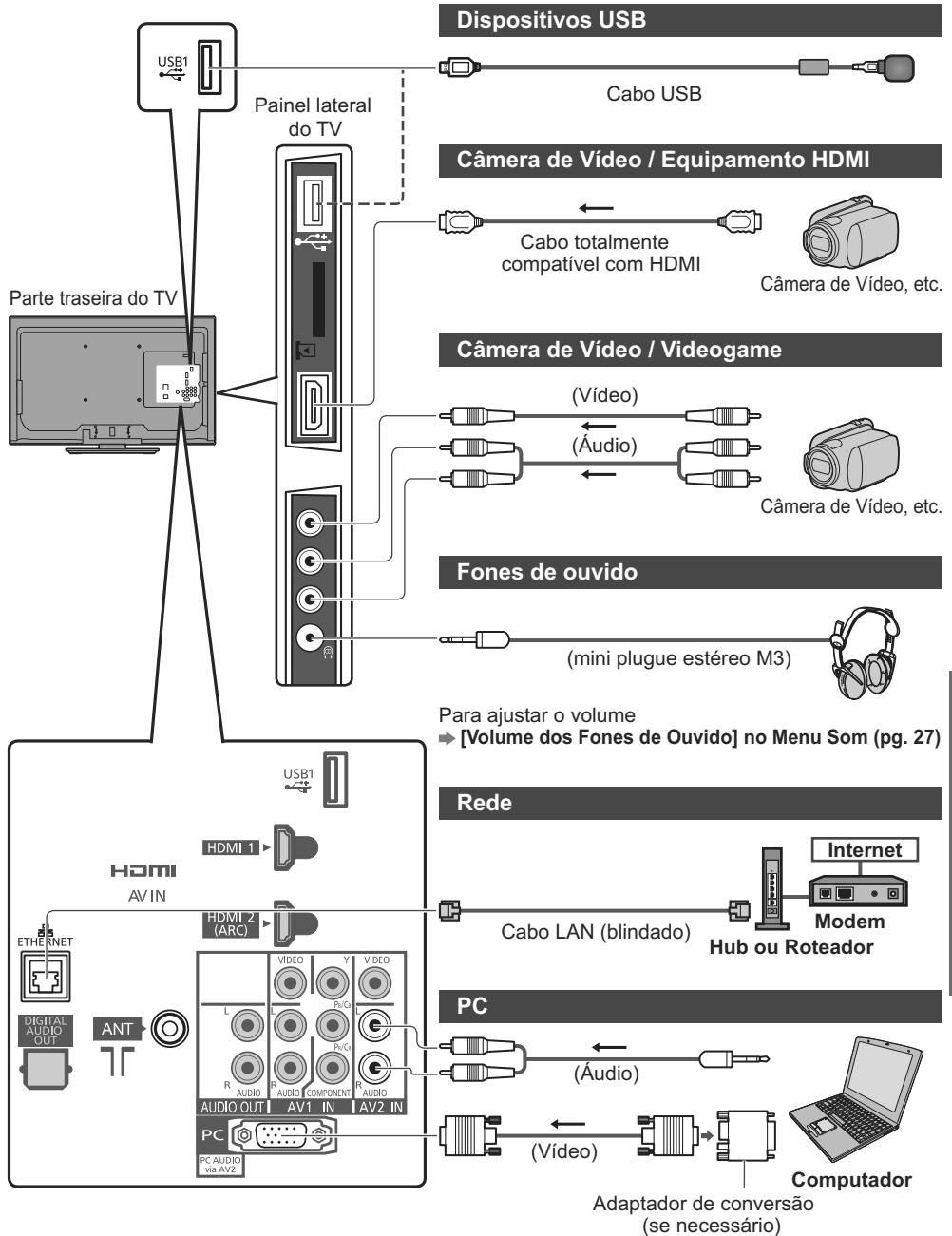


## Para assistir DVDs



## Para ouvir com Home Theater





# Informações Técnicas

## Alocação dos canais (Modo TV Analógica)

Entrada ANT	Antena	Cabo
EXIBIÇÃO DO CANAL	CANAL DE RECEPÇÃO	
0	—	—
1	—	1
2	2	2
3	—	—
4	—	—
5	—	—
6	—	—
7	—	—
8	—	—
11	—	—
12	—	—
13	13	—
14	14	—
15	—	—
16	—	—
17	—	—
19	—	—
20	—	—
21	—	—
22	—	—
23	—	—
24	—	—
28	—	—
57	—	—
58	—	—
59	—	—
62	62	62
63	63	63
69	69	—

Entrada ANT	Antena	Cabo
EXIBIÇÃO DO CANAL	CANAL DE RECEPÇÃO	
70	—	—
71	—	—
73	—	—
74	—	—
75	—	—
76	—	—
77	—	—
78	—	—
79	—	—
80	—	—
81	—	—
82	—	—
89	—	—
90	—	—
91	—	—
92	—	—
93	—	—
94	—	—
95	—	—
96	—	—
97	—	—
98	—	—
99	—	99
100	—	—
101	—	—
107	—	—
108	—	—
117	—	—
118	—	—
120	—	—
125	—	—
		100
		125

## Conexão HDMI

HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição) é a primeira interface AV completamente digital para o consumidor de acordo com um padrão não comprimido.

A conexão HDMI permite assistir imagens digitais de alta definição e sons de alta qualidade conectando o TV e o equipamento que deseja utilizar em conjunto com o TV.

Equipamentos compatíveis com HDMI\*1 com um terminal de saída HDMI ou DVI como, por exemplo, um Reprodutor de DVD, um decodificador ou um videogame, podem ser conectados ao terminal HDMI utilizando um cabo totalmente compatível com HDMI. Para informações adicionais sobre conexões, refira-se à seção "Equipamento Externo" (pg. 61 a 63).

### Funções HDMI aplicáveis

- Sinal de entrada de áudio: PCM Linear de 2 canais (frequências de amostragem – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Sinal de entrada de vídeo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p  
⇒ "Sinal de entrada que pode ser exibido" (pg. 66)  
Combina o ajuste de saída do equipamento digital.
- Sinal de entrada do PC: ⇒ "Sinal de entrada que pode ser exibido" (pg. 66)  
Combina o ajuste de saída do PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5): ⇒ [VIERA Link] (pg. 57)
- Canal de Retorno de Áudio\*2 (somente terminal HDMI2)

### Conexão DVI

Se o equipamento externo possuir somente uma saída DVI, conecte ao terminal HDMI através de um cabo adaptador de DVI para HDMI\*3. Quando o cabo adaptador de DVI para HDMI for utilizado, conecte o cabo de áudio ao terminal de entrada de áudio (HDMI1/2: utilize os terminais de áudio AV2 / HDMI3: utilize terminais de áudio AV3). HDMI

#### Nota

- Os ajustes de áudio podem ser feitos no terminal [HDMI1/2/3] no Menu Audio. (pg. 28)
- Se o equipamento conectado possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste a relação de aspecto para [16:9].
- Estes conectores HDMI são do "tipo A".
- Estes conectores HDMI são compatíveis com a proteção de direitos autorais HDCP (Proteção do Conteúdo Digital Alta Largura de Banda).
- Equipamentos que não possuem nenhum terminal de saída digital podem ser conectados ao terminal de entrada "COMPONENT" ou "VIDEO" para receber sinais analógicos.
- Este TV incorpora a tecnologia HDMI™.

\*1: O logotipo HDMI está presente em equipamentos em conformidade com HDMI.

\*2: A função ARC (Canal de Retorno de Áudio) é uma função que possibilita enviar sinais de som digital através de um cabo HDMI.

\*3: Verifique com seu revendedor local.

## Conexão com um PC

Um PC pode ser conectado a este TV para que a imagem do PC seja exibida e o som seja ouvido no TV. Os sinais do PC podem ser recebidos: Frequência de varredura horizontal 31 a 69 kHz; frequência de varredura vertical 59 a 86 Hz (mais de 1024 linhas de sinal podem resultar na visualização incorreta da imagem).

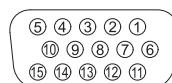
Um adaptador de PC não é necessário para o conector D-sub de 15 pinos em conformidade com DOS/V.

#### Nota

- Alguns modelos de PC não podem ser conectados a este TV.
- Quando um PC for utilizado, ajuste a qualidade da exibição de cores para a posição mais alta.
- Para detalhes sobre os sinais de PC aplicáveis, refira-se à página 66.
- Resolução máxima da tela

Aspecto	4:3	1024 × 768 pixels
	16:9	1366 × 768 pixels

- Sinal do conector D-sub de 15 pinos.



No. Pino	Nome do Sinal	No. Pino	Nome do Sinal	No. Pino	Nome do Sinal
①	R	⑥	GND (Terra)	⑪	NC (não conectado)
②	G	⑦	GND (Terra)	⑫	NC (não conectado)
③	B	⑧	GND (Terra)	⑬	HD
④	NC (não conectado)	⑨	NC (não conectado)	⑭	VD
⑤	GND (Terra)	⑩	GND (Terra)	⑮	NC (não conectado)

## Sinais de entrada que podem ser exibidos

**COMPONENTE (Y, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>), HDMI**

○ Marca: Sinal de entrada aplicável

Nome do sinal	COMPONENTE	HDMI
525 (480) / 60i	○	○
525 (480) / 60p	○	○
625 (576) / 50i	○	○
625 (576) / 50p	○	○
750 (720) / 60p	○	○
750 (720) / 50p	○	○
1125 (1080) / 60i	○	○
1125 (1080) / 50i	○	○
1125 (1080) / 60p		○
1125 (1080) / 50p		○
1125 (1080) / 24p		○

## PC (D-sub de 15 pinos)

O sinal de entrada aplicável para PC é basicamente compatível com o tempo de sincronização do padrão VESA.

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 480 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1280 × 1024 @85 Hz	68,68	85,00
1280 × 1024 @ 60 Hz	63,98	60,02
1280 × 768 @ 60 Hz	47,70	60,00
1366 × 768 @ 60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1152 × 870)	68,68	75,06

## PC (do terminal HDMI)

O sinal de entrada aplicável para PC é basicamente compatível com o tempo de sincronização do padrão HDMI.

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60p	45,00	60,00
1125 (1080) / 60p	67,50	60,00

### Nota

- Outros sinais diferentes dos acima indicados não serão exibidos adequadamente.
- Os sinais acima são reformatados para visualização otimizada na sua tela.
- O sinal do PC é amplificado ou comprimido de acordo com a tela, portanto, talvez não seja possível exibir detalhes finos com clareza suficiente.

## Media Player

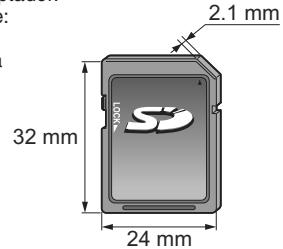
### Cartão SD

Formato do cartão: Cartão SDXC – exFAT

Cartão SDHC / Cartão SD – FAT16 ou FAT32

Tipo de cartão compatível (capacidade máxima): Cartão SDXC (64 GB), Cartão SDHC (32 GB), Cartão SD (2 GB), Cartão miniSD (2 GB) (requer o adaptador para Cartão miniSD)

- Se um Cartão miniSD for utilizado, insira-o/remova-o juntamente com o adaptador.
- Verifique as informações mais atualizadas sobre o tipo de cartão no website: [http://www.panasonic.com.br/viera\\_suporte](http://www.panasonic.com.br/viera_suporte)
- Utilize um cartão SD que atenda aos padrões SD. Caso contrário ele poderá causar defeitos no TV.
- Não remova o cartão enquanto o TV estiver acessando dados (isto pode danificar o cartão ou o TV).
- Não toque nos pinos na parte traseira do cartão.
- Não submeta o cartão a alta pressão ou impactos.
- Insira o cartão na direção correta (caso contrário, o cartão pode ser danificado).
- Interferência elétrica, eletricidade estática ou operações incorretas poderão danificar os dados ou o cartão.
- Faça backups dos dados gravados em intervalos regulares evitando desta forma a perda de dados devido a danos ou deterioração causados ao cartão ou ainda uma operação incorreta do TV. (A Panasonic não irá aceitar qualquer responsabilidade por deterioração ou danos aos dados gravados.)



### Memória Flash USB

Formato: FAT16, FAT32 ou exFAT

### Mensagens na tela

Mensagem	Significado / Ação
O arquivo não pode ser lido	<ul style="list-style-type: none"><li>• O arquivo está incompleto ou não pode ser lido.</li><li>• O TV não suporta este formato.</li></ul>
Nenhum dispositivo foi inserido	<ul style="list-style-type: none"><li>• Confirme se o cartão SD ou o dispositivo USB foi inserido corretamente.</li></ul>
Nenhum arquivo válido a reproduzir	<ul style="list-style-type: none"><li>• O cartão não possui dados.</li></ul>
Esta operação não é possível	<ul style="list-style-type: none"><li>• A operação escolhida não está disponível.</li></ul>

### Formato de arquivo suportado no Media Player / DLNA

#### ■ Foto

Formato	Extensão do arquivo	Resolução da Imagem (pixels)	Detalhes / Restrições
JPEG	.jpg	8 x 8 a 30719 x 17279	<ul style="list-style-type: none"><li>• Padrões DCF<sup>*1</sup> e EXIF<sup>*2</sup></li><li>• Subamostragem: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0</li><li>• JPEG progressivo não suportado.</li></ul>

\*1: DCF (Design rule for Camera File system [Regra de Projeto para Sistemas de Arquivos de Câmeras]) - padrão unificado estabelecido pela JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association" [Associação das Indústrias de Tecnologia de Informação e Produtos Eletrônicos do Japão])

\*2: Arquivo de Imagem Intercambiável – Formato de arquivo de imagem utilizado por câmeras digitais.

## Formato de arquivo suportado no Media Player / DLNA

### ■ Video

Mídia	Extensão do arquivo	Codec de vídeo	Codec de áudio	Detalhes / restrições
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	Padrão SD-Video Ver. 1.3 (Perfil de Vídeo de Entretenimento) • Os dados podem não ser disponibilizados se uma estrutura de pastas do dispositivo utilizado for modificada.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Padrão AVCHD • Os dados podem não ser disponibilizados se uma estrutura de pastas do dispositivo utilizado for modificada.
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP/ASP	mp3 Dolby Digital MPEG	Arquivo de vídeo DivX → "DivX" (pg. 69) DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo o conteúdo premium.
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3 Dolby Digital MPEG AAC	• MKV com som DTS não é suportado.
ASF	.ASF .wmv	Windows Media Video v9 VC-1	WMA	• Arquivos protegidos por direitos autorais não podem ser reproduzidos. • WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
MP4	.mp4	H.264 BP / MP / HP	MP3 Dolby Digital AAC	—
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP / MP / HP	RAW TWOS SOWT MP3 Dolby Digital LPCM	• Este TV suporta arquivos Motion JPEG gravados por uma Câmera LUMIX da Panasonic. • Alguns arquivos podem não ser reproduzidos dependendo dessas condições de gravação. • Arquivos Motion JPEG só pode ser reproduzido no Media Player.
TS	.ts .tp	MPEG2 H.264	Dolby Digital AAC MP3 Dolby Digital Plus HE-AAC	• Este conteúdo pode ser reproduzido somente com a função DLNA.

### ■ Música

Codec	Extensão do arquivo	Restrições
MP3	.mp3	—
AAC	.wma	• Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos.
WMA	.wma	• Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos. • As extensões WMA Pro e WMA Lossless não são suportadas.

#### Nota

- A tabela acima serve apenas como referência. Devido a variações na codificação de arquivos, alguns arquivos de mídia que podem ser reproduzidos em outros dispositivos talvez não possam ser reproduzidos neste TV mesmo que atendam todas as condições aqui impostas.
- Não utilize caracteres de dois bytes ou outros códigos especiais para os dados.
- O cartão talvez não possa ser utilizado neste TV se os nomes dos arquivos ou pastas forem trocados.

## DivX

### INFORMAÇÕES SOBRE DIVX VIDEO:

DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este TV é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX.

Acesse o site [www.divx.com](http://www.divx.com) para informações mais detalhadas e ferramentas de software para converter os seus arquivos para vídeo DivX.

### Arquivo de vídeo DivX

DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo conteúdos premium.

Extensões: ".divx" ou ".avi"

Resolução da imagem – Até 1920 x 1080 pixels

### Vídeo

- Número de fluxos: Até 8
- Formato: MP3, MPEG, AC3
- Multi-canais: AC3 é possível. MPEG múltiplo é de conversão de 2 canais.

### Áudio

- Número de fluxos: Até 8
- Formato: MP3, MPEG, AC3
- Multi-canais: AC3 é possível. MPEG múltiplo é de conversão de 2 canais.
- GMC (Compensação de Movimento Global) não é suportado

### Arquivo de texto de legenda de DivX

Formato de legendas – MicroDVD, SubRip, TMPlayer

- O arquivo de vídeo DivX e arquivos de texto de legendas estão dentro da mesma pasta e os nomes de arquivos são os mesmos exceto no que se refere as extensões.
- Se houver mais de um arquivo de texto de legendas dentro da mesma pasta, eles serão exibidos na seguinte ordem de prioridade: ".srt", ".sub" e ".txt".
- Para confirmar ou trocar o status da legenda atual ao reproduzir o conteúdo DivX, pressione a tecla OPTION para exibir o Menu de Opções.
- Dependendo dos métodos utilizados para criar o arquivo ou o estado de gravação, somente partes de legendas poderão ser exibidas ou as legendas poderão não ser exibidas de forma nenhuma.

### Nota

- Dependendo da forma utilizada para gravação do Cartão SD ou da Memória Flash USB, os arquivos e pastas podem não ser exibidos na ordem da numeração estabelecida.
- Dependendo do software utilizado para criar os arquivos DivX, estes talvez não possam ser reproduzidos.
- Dependendo da forma de criação dos arquivos e da estrutura das pastas, estes podem não ser exibidos.
- Quando houver diversos arquivos e pastas, a operação poderá demandar um maior tempo para que seja concluída ou alguns arquivos podem não ser exibidos ou mesmo reproduzidos.

### INFORMAÇÕES SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD). Para obter o seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do seu dispositivo. Acesse [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para informações mais detalhadas sobre como completar o seu registro.

### Para exibir o código de registro DivX VOD

[DivX® VOD] no Menu de Ajustes (pg. 28)

- Desejando-se gerar um novo código de registro, é preciso cancelar o registro do código de registro atual. Após reproduzir o conteúdo DivX VOD uma vez, a tela de confirmação para cancelar o registro será exibida em [DivX® VOD] no Menu de Configuração. Se o botão OK for pressionado na tela de confirmação, o código de cancelamento do registro será gerado e não será possível reproduzir nenhum conteúdo adquirido utilizando o código de registro atual. O novo código de registro será obtido pressionando a tecla OK na tela do código de cancelamento do registro.
- Se um conteúdo DivX VOD for adquirido utilizando um código de registro diferente do código do seu TV, não será possível reproduzir este conteúdo. (A mensagem [Your device is not authorised to play this DivX protected video] (O dispositivo não está autorizado para reproduzir este vídeo DivX protegido.) será exibida.)

### Informações sobre o conteúdo DivX que só pode ser reproduzido um determinado número de vezes

Alguns conteúdos DivX VOD só podem ser reproduzidos um determinado número de vezes.

Quando este conteúdo for reproduzido, o número remanescente de reproduções será exibido.

Não é possível reproduzir este conteúdo quando o número de reproduções remanescentes for zero.

(A mensagem [This DivX rental has expired.] (O aluguel deste DivX está vencido) será exibida.)

- Ao reproduzir este conteúdo, o número de reproduções remanescentes será reproduzido dependendo de uma das condições a seguir:

- Se o aplicativo atual for fechado.
- Se outro conteúdo for reproduzido.
- Se o próximo conteúdo ou anterior for acessado.

## Rede

Mensagens exibidas na tela

Mensagem	Significado / Ação
Um erro interno ocorreu	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique os ajustes ➔ (pg. 50 - 52)</li></ul>
Não é possível ler o arquivo	<ul style="list-style-type: none"><li>O arquivo está danificado ou não pode ser lido. Verifique o formato de dados aplicável ➔ (pg. 67 - 68)</li></ul>
Falha na comunicação com o servidor	<ul style="list-style-type: none"><li>Pode haver um problema no servidor de mídia. Leia o manual de instruções do software do servidor</li></ul>
Falha na conexão com o sevidor	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique as conexões e ajustes ➔ (pags. 49 - 52)</li></ul>
Servidor não encontrado	<ul style="list-style-type: none"><li>Não há servidor de mídia disponível na rede local Verifique as conexões e ajustes ➔ (pgs. 49 - 52)</li></ul>
A atualização do software não foi concluída	<ul style="list-style-type: none"><li>Falha no download na rede. Verifique as conexões e ajustes ➔ (pgs. 49 - 52)</li></ul>

## Conexão USB

- Recomenda-se conectar a Memória Flash USB diretamente às portas USB do TV.
- Alguns dispositivos USB ou Hub USB não podem ser utilizados com este TV.
- Nem todos os dispositivos podem ser conectados ao utilizar uma leitora de cartões USB.

### Combinação dos dispositivos USB testados para cada porta USB do TV

Combinação da porta 1 + porta 2 USB (e vice-versa):

- Memória Flash USB + Adaptador LAN Sem Fio
- Memória Flash USB + Teclado USB
- Adaptador LAN Sem Fio + Teclado USB

#### Nota

Informações adicionais relacionadas a dispositivos USB podem ser encontradas no web site a seguir  
[http://www.panasonic.com.br/viera\\_suporte](http://www.panasonic.com.br/viera_suporte)

# Manutenção

Primeiramente, remova o plugue principal da tomada elétrica.

## Tela, Gabinete e Pedestal

### Para cuidados regulares:

Limpe suavemente a superfície da tela, gabinete ou pedestal utilizando um pano macio para limpar manchas de dedos.

### Para manchas persistentes:

Umedeça um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água). Em seguida torça o pano e limpe a superfície. Finalmente, remova toda a umidade.

### Cuidado

- Não utilize um pano áspero nem esfregue a superfície com muita força. Isto pode causar riscos na superfície.
- Tenha cuidado para não submeter as superfícies do TV à água ou detergente. Se algum líquido entrar no TV poderá causar defeitos.
- Tenha cuidado para não submeter as superfícies a inseticidas, solventes, thinner ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou causar descascamento da pintura.
- A superfície da tela é especialmente tratada e pode ser facilmente danificada. Tenha cuidado para não bater ou riscar a superfície com as unhas ou outros objetos rígidos.
- Não permita que o gabinete e o pedestal entrem em contato com borracha ou substância de PVC por longos períodos de tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície

## Plugue principal

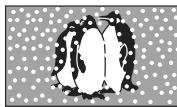
Limpe o plugue principal com um pano seco em intervalos regulares. A umidade e impurezas podem resultar em fogo ou choque elétrico.

# Dúvidas Mais Frequentes

Antes de solicitar serviço ou assistência técnica, por favor, siga estas orientações simples para solucionar o problema.

Se o problema persistir, por favor, entre em contato com o seu revendedor Panasonic local para assistência.

## Pontos brancos ou imagens com sombra (ruídos)



- Verifique a posição, direção e conexão da antena aérea.

## Nenhuma imagem ou som é produzido

- O TV está no "modo AV"?
- O cabo principal está conectado à tomada de elétrica?
- O TV está ligado?
- Verifique o Menu Imagem (pgs. 25 e 26) e o ajuste de volume.
- Verifique se todos os cabos e conexões necessários estão firmemente conectados.

## Uma mensagem de erro é exibida

- Siga as instruções das mensagens.
- Se o problema persistir, entre em contato com o revendedor local Panasonic.



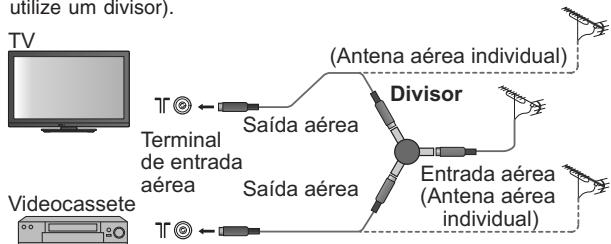
**A tela LCD move-se lentamente quando é pressionada com um dedo. Um som de estalido é ouvido.**

- Há algumas folgas ao redor da tela para prevenir danos a mesma.
- A tela pode mover-se levemente se for pressionado com o dedo e estalidos podem ser ouvidos. Isto não é um defeito.

## Surgem pontos vermelhos, azuis, verdes e pretos na tela.

- Esta é uma característica das telas de cristal líquido e não é um problema. A tela de cristal líquido é fabricada com uma tecnologia de precisão muito alta para fornecer detalhes finos das imagens. Ocasionalmente, alguns pixels não ativos podem ser exibidos na tela como um ponto fixo de cor vermelha, verde, azul ou preta. Por favor, note que isto não afeta o desempenho do seu LCD e não é um problema de qualidade.

Mensagem		Significado / Ação
Tela	<b>Imagen de péssima qualidade, ruídos.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Troque o ajuste [P-NR] no Menu Imagem (para remover o ruído) ➔ (pg. 25)</li> <li>Verifique a presença de produtos elétricos próximos (automóvel, motos, lâmpada fluorescente).</li> </ul>
	<b>Nenhuma imagem pode ser exibida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O ajuste [Cor] ou [Contraste] no Menu Imagem está configurado para o seu nível mínimo? ➔ (pg. 25)</li> </ul>
	<b>Imagen embaçada ou distorcida</b> (nenhum som ou volume baixo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reajuste os canais ➔ (pgs. 33, 34)</li> </ul>
	<b>Uma imagem estranha é exibida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o TV com o botão Liga/Desliga principal e, em seguida, ligue-o novamente.</li> </ul>
Som	<b>Nenhum som é produzido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O modo “MUTE” está ativado? ➔ (pg. 12)</li> <li>O volume está ajustado para o seu nível mínimo?</li> </ul>
	<b>O nível de som está baixo ou o som é distorcido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A recepção do sinal de som pode estar deteriorada.</li> </ul>
HDMI	<b>O som está estranho</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste o som do equipamento conectado para “LPCM de 2 canais”.</li> <li>Verifique o ajuste [HDMI 12/3] no Menu de Som ➔ (pg. 27)</li> <li>Se a conexão de som digital apresentar um problema, selecione a conexão do som analógico ➔ (pg. 65)</li> </ul>
	<b>As imagens do equipamento externo estão anormais quando este é conectado através do HDMI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o cabo HDMI está adequadamente conectado ➔ (pgs. 57, 61 - 63)</li> <li>Desligue o TV e o equipamento e, em seguida, ligue-os novamente.</li> <li>Verifique o sinal de entrada do equipamento ➔ (pg. 66)</li> <li>Utilize um equipamento compatível com EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>
Rede	<b>Não é possível conectar-se à rede</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o cabo LAN ou Adaptador LAN Sem Fio está conectado adequadamente ➔ (pg. 49)</li> <li>Verifique as conexões e ajustes ➔ (pgs. 49 - 52)</li> <li>Verifique o equipamento de rede e o ambiente de rede.</li> <li>Se o problema persistir, consulte o seu Provedor de Serviços de Internet ou a empresa de telecomunicações.</li> </ul>
	<b>Não é possível selecionar o arquivo durante operações DLNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O servidor de mídia está pronto para ser operado? ➔ (pg. 48)</li> <li>Verifique o formato de dados aplicável ➔ (pgs. 68 e 69)</li> </ul>
	<b>Não é possível acessar conteúdos de internet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique as conexões e ajustes ➔ (pgs. 49 - 52)</li> <li>O servidor ou a linha conectada pode estar ocupada no momento.</li> </ul>

	Mensagem	Significado / Ação
TV Digital	Devido às tecnologias de recepção digital envolvidas, a qualidade dos sinais de TV Digital podem ser relativamente baixas em alguns casos, independente da boa recepção dos canais de TV Analógica.	
	<b>Não é possível receber sinais com uma antena aérea de alto desempenho</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instale uma antena aérea individual para o TV e Videocassete (ou utilize um divisor).</li> </ul> 
	<b>Interferência ou congelamento / desaparecimento da imagem no TV Digital</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique "Condição do Sinal do TV Digital" (pg. 33). Se "Qualidade do Sinal" for exibida em vermelho, verifique a antena aérea. Se o problema persistir, consulte o seu revendedor Panasonic local.</li> <li>Desligue o TV com o botão Liga/Desliga principal e, em seguida, ligue-o novamente.</li> </ul>
	<b>O TV ativa o modo de standby</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A função de espera automática está ativada.</li> <li>O TV ativa o modo de Espera cerca de 30 minutos após o término da transmissão analógica.</li> </ul>
Outras	<b>O controle remoto não funciona ou não opera como deveria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>As pilhas estão instaladas corretamente? ➤ (pg. 6)</li> <li>O TV está ligado?</li> <li>Aponte o controle remoto diretamente na parte frontal do TV (dentro de cerca de 7 m e uma inclinação de 30 grau em relação à parte frontal do TV).</li> <li>Posicione o TV afastado da luz solar ou outras fontes de luz brilhante evitando que essas fontes incidam sobre o receptor do sinal de controle remoto do TV.</li> </ul>

# Especificações

		TC-L32C30B		
<b>Fonte de Alimentação</b>		110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz		
Potência	<b>Potência Nominal</b>	99 W		
	<b>Condição de Espera</b>	0,2 W		
Tela	<b>Relação de Aspecto</b>	16:9		
	<b>Tamanho da tela visível</b>	80 cm (diagonal) 698 mm (W) x 393 mm (H)		
	<b>Número de pixels</b>	1.049.088 (1366 (W) x 768 (H))		
Som	<b>Alto-falantes</b>	115 mm x 42 mm x 2,8 Ω		
	<b>Saída de Áudio</b>	20 W (10 W + 10 W)		
	<b>Fones de ouvido</b>	1 Mini-conector estéreo M3 (3,5 mm)		
<b>Sinais do PC</b>		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA ... (comprimido) Frequência de varredura horizontal 31 – 69 Hz Frequência de varredura vertical 59 – 86 Hz		
<b>Sistemas de Recepção / Nome da Banda</b>		Digital TV: SBTVD Digital Terrestre 6MHz, VHF/UHF (Brasil) < recepção de TV Livre		
		1. PAL-M 2. PAL-N 3.NTSC	Recepção de transmissão e reprodução em Videocassete ou DVD	
<b>Canais de recepção (TV Normal)</b>		<b>BANDA VHF</b> 2-13	<b>BANDA UHF</b> 14-69	<b>CATV (TV A CABO)</b> 1-125
<b>Antena Aérea – Traseira</b>				
<b>Condições Operacionais</b>				
Temperatura : 0°C - 40°C Umidade : 20% - 80% Umidade Relativa (não condensativa)				
Terminais de conexão	Entrada AV1	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2	0.5 V[rms]
		<b>VIDEO</b>	Tipo PINO RCA x 1	1.0 V[p-p] (75Ω)
		<b>COMPONENT</b> P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub>	Y	1.0 V[p-p] (incluindo sincronização) ±0.35 V[p-p]
	Entrada AV2	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2	0.5 V[rms]
		<b>VIDEO</b>	1 Tipo PINO RCA x 1	1.0 V[p-p] (75Ω)
	Entrada AV3	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2	0.5 V[rms]
		<b>VIDEO</b>	1 Tipo PINO RCA x 1	1.0 V[p-p] (75Ω)
	<b>Saída de Áudio</b>	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2	0.5 V[rms] (alta impedância)
	Outros	<b>Entrada HDMI1-3</b>	Conectores Tipo A	• Este TV suporta a função "HDAVI Control 5"
		<b>Entrada PC</b>	D-SUB DE 15 PINOS DE ALTA DENSIDADE	R / G / B: 0.7 V[p-p] (75Ω) HD / DV: TTL Nível 2.0 – 5.0 V[p-p] (alta impedância)
		<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>	PCM / Dolby Digital, Fibra Óptica	
		<b>Slot para Cartão</b>	Slot para Cartão SD x 1	
		<b>USB 1/2</b>	Conectores USB 2.0 TIPOA	5V CC, Máximo 500 mA
		<b>ETHERNET</b>	10BASE-T / 100BASE-TX	
<b>Dimensões (L x A x P)</b>		779 mm x 551 mm x 207 mm (com Pedestal) 779 mm x 497 mm x 84 mm (somente o TV)		
<b>Peso</b>		10,0 kg Líquido (com Pedestal) 9,0 kg Líquido (sem Pedestal)		

### Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem aviso prévio. O peso e as dimensões indicadas são aproximados.

## Dúvidas Mais Frequentes / Especificações

## Características Técnicas

# Especificações

		TC-L32U30B		
Fonte de Alimentação		AC 110 - 220 V, 50 / 60 Hz		
Potência	Potência Nominal	101 W		
	Condição de Espera	0,25 W		
Tela	Relação de Aspecto	16:9		
	Tamanho da tela visível	80 cm (diagonal) 698 mm (W) x 393 mm (H)		
Som	Número de pixels	2.073.600 (1920 (W) x 1080 (H))		
	Alto-falantes	160 mm x 42 mm x 2,8 Ω		
	Saída de Áudio	20 W (10 W + 10 W) 10% THD		
Fones de ouvido		1 Mini-conector estéreo M3 (3,5 mm)		
Sinais do PC		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA ... (comprimido) Frequência de varredura horizontal 31 – 69 Hz Frequência de varredura vertical 59 – 86 Hz		
Sistemas de Recepção / Nome da Banda		Digital TV: SBTVD Digital Terrestre 6MHz, VHF/UHF (Brasil) < recepção de TV Livre 1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC		
Canais de recepção (TV Normal)		BANDA VHF 2-13	BANDA UHF 14-69	
Antena Aérea – Traseira		CATV (TV A CABO) 1-125		
Condições Operacionais		Temperatura : 0°C - 40°C Umidade : 20% - 80% Umidade Relativa (não condensativa)		
Terminais de conexão	Entrada AV1	AUDIO L - R	Tipo PINO RCA x 2 0.5 V[rms]	
		VIDEO	Tipo PINO RCA x 1 1.0 V[p-p] (75Ω)	
		COMPONENT	Y 1.0 V[p-p] (incluindo sincronização) P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> ±0.35 V[p-p]	
	Entrada AV2	AUDIO L - R	Tipo PINO RCA x 2 0.5 V[rms]	
		VIDEO	1 Tipo PINO RCA x 1 1.0 V[p-p] (75Ω)	
	Entrada AV3	AUDIO L - R	Tipo PINO RCA x 2 0.5 V[rms]	
		VIDEO	1 Tipo PINO RCA x 1 1.0 V[p-p] (75Ω)	
	Saída de Áudio	AUDIO L - R	Tipo PINO RCA x 2 0.5 V[rms] (alta impedância)	
	Outros	Entrada HDMI1-3	Conectores Tipo A • Este TV suporta a função "HDAVI Control 5"	
		Entrada PC	D-SUB DE 15 PINOS DE ALTA DENSIDADE R / G / B: 0.7 V[p-p] (75Ω) HD / VD: TTL Nível 2.0 – 5.0 V[p-p] (alta impedância)	
		DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra Óptica	
		Slot para Cartão	Slot para Cartão SD x 1	
		USB 1/2	Conectores USB 2.0 TIPOA 5V CC, Máximo 500 mA	
		ETHERNET	10BASE-T / 100BASE-TX	
Dimensões (L x A x P)		779 mm x 531 mm x 207 mm (com Pedestal) 779 mm x 497 mm x 84 mm (somente o TV)		
Peso		10,0 kg Líquido (com Pedestal) 9,0 kg Líquido (com Pedestal)		

### Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem aviso prévio. O peso e as dimensões indicadas são aproximadas.

TC-L42U30B					
<b>Fonte de Alimentação</b>		AC 110 - 220 V, 50 / 60 Hz			
<b>Potência</b>	<b>Potência Nominal</b>				
	189 W				
<b>Condição de Espera</b>		0,25 W			
<b>Tela</b>	<b>Relação de Aspecto</b>				
	16:9				
	Tamanho da tela visível 106 cm (diagonal) 930 mm (W) x 523 mm (H)				
<b>Número de pixels</b>		2.073.600 (1920 (W) x 1080 (H))			
<b>Som</b>	<b>Alto-falantes</b>				
	160 mm x 42 mm x 2,8 Ω				
	<b>Saída de Áudio</b>				
20 W (10 W + 10 W) 10% THD					
<b>Fones de ouvido</b>		1 Mini-conector estéreo M3 (3,5 mm)			
<b>Sinais do PC</b>		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA ... (comprimido) Frequência de varredura horizontal 31 – 69 Hz Frequência de varredura vertical 59 – 86 Hz			
<b>Sistemas de Recepção / Nome da Banda</b>		Digital TV: SBTVD Digital Terrestre 6MHz, VHF/UHF (Brasil) < recepção de TV Livre 1. PAL-M 2. PAL-N 3.NTSC			
<b>Canais de recepção (TV Normal)</b>		<b>BANDA VHF</b> 2-13	<b>BANDA UHF</b> 14-69		
<b>CATV (TV A CABO)</b>		1-125			
<b>Antena Aérea – Traseira</b>					
<b>Condições Operacionais</b>					
<b>Terminais de conexão</b>	<b>Entrada AV1</b>	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2		
		<b>VIDEO</b>	Tipo PINO RCA x 1		
		<b>COMPONENT</b>	Y P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub>		
	<b>Entrada AV2</b>	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2		
		<b>VIDEO</b>	1 Tipo PINO RCA x 1		
	<b>Entrada AV3</b>	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2		
		<b>VIDEO</b>	1 Tipo PINO RCA x 1		
	<b>Saída de Áudio</b>	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2		
	<b>Outros</b>	<b>Entrada HDMI1-3</b>	Conectores Tipo A		
		<b>Entrada PC</b>	D-SUB DE 15 PINOS DE ALTA DENSIDADE		
		<b>DIGITAL AUDIO OUT</b>	PCM / Dolby Digital, Fibra Óptica		
		<b>Slot para Cartão</b>	Slot para Cartão SD x 1		
		<b>USB 1/2</b>	Conectores USB 2.0 TIPOA		
		<b>ETHERNET</b>	10BASE-T / 100BASE-TX		
<b>Dimensões (L x A x P)</b>		1021 mm x 666 mm x 288 mm (com Pedestal) 1021 mm x 632 mm x 107 mm (somente o TV)			
<b>Peso</b>		19,0 kg Líquido (com Pedestal) 17,0 kg Líquido (com Pedestal)			

#### Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem aviso prévio. O peso e as dimensões indicadas são aproximados.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# Anotações

# Certificado de Garantia

## TC-L32C30B / TC-L32U30B / TC-L42U30B

A **Panasonic do Brasil Limitada**, assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

### Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Instalação do produto.
- Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatado a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.

**Nota:** Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabeçotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

**O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.**

# Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.



## Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic.

Não confunda com as "Oficinas Especializadas", pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de "Oficina Especializada", nada podemos fazer.

### ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

GRANDE SÃO PAULO	0800 011 1033
DEMAIS REGIÕES	(0XX12) 3935-9300

[www.panasonic.com.br](http://www.panasonic.com.br)

**Panasonic do Brasil Limitada**

**Comercial:**

Rua Cubatão, 320 - 6º andar  
CEP 04013-001 - São Paulo/SP

**Fábrica:**

CNPJ 04.403.408/0001-65  
Rua Matrixxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco  
CEP: 69075-150 - Manaus/AM  
Indústria Brasileira

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA